SAMSUNG

DIGITAALINEN KOTITEATTERIJÄRJEST ELMÄ

HT-UP30
HT-TP33

TÄMÄN LAITTEEN ON VALMISTANUT:

SAMSUNG ELECTRONICS

Käyttöohjeet

AH68-01700F

Turvaohjeita

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

MUISTUTUS
SÄHKÖISKUVAARA
ÄLÄ AVAA

MUISTUTUS:
SÄHKÖISKUVAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA TAKAKANTTA. EI SISÄLLÄ OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI KORJATA. JÄTÄ HUOLTO- JA KORJAUSTYÖT VALTUUTETUN HUOLTOLIIKKEEN TEHTÄVIKSI.

LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI.

Muiden kuin näissä käyttöohjeissa mainittujen toimenpiteiden, säätöjen tai käyttötapojen käyttäminen saattaa johtaa vahingolliselle säteilylle altistumiseen.

MUISTUTUS-AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE, ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

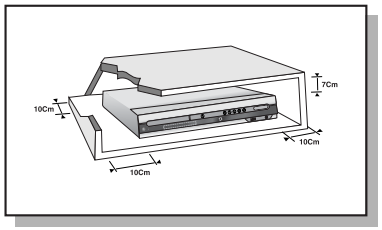
Tämä merkki varoittaa laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka voi aiheuttaa sähköiskun.

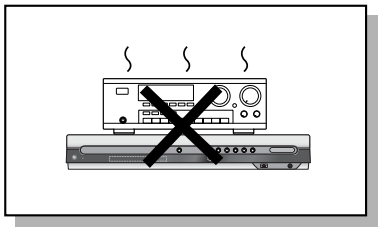
Tämä merkki huomauttaa laitetta koskevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS: Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

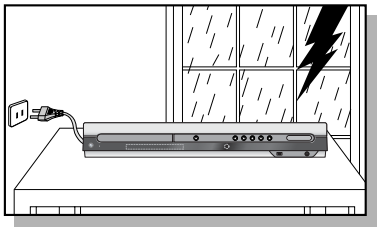
MUISTUTUS: SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI LAITA PISTOKKEEN LEVEÄ PISTOTULPPA LEVEÄÄN KOLOON, TYÖNNÄ PISTOKE POHJAAN.

Yleisiä käyttöohjeita

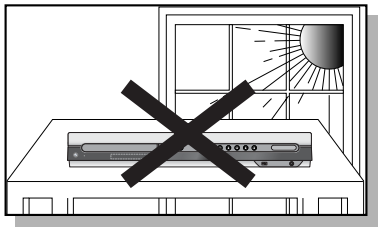




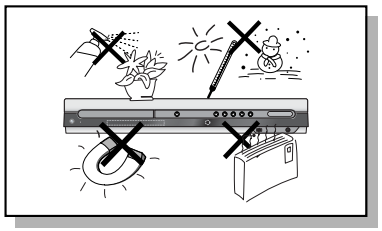
Tarkista, että talossasi käytettävä verkkojännite vastaa soittimen takapaneelin konekilvessä mainittua arvoa. Asenna soitin vaakatasoon sopivalle alustalle (kalusteelle) niin, että sen ympärillä on riittävästi tilaa ilmankiertoa varten (noin 10 cm). Varmista, etteivät tuuletusreiät ole peitossa. Älä kasaa mitään soittimen päälle. Älä sijoita soitinta vahvistinten tai muiden mahdollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Tarkista ennen soittimen siirtämistä, ettei sen levylautasella ole levyjä. Tämä laite on suunniteltu keskeytymättömään käyttöön. DVD-soittimen siirtäminen valmiustilaan ei katkaise sähkövirtaa. Soittimen irrottamiseksi kokonaan verkkovirrasta irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta, etenkin kun soitin jätetään pitkäksi aikaa käyttämättä.



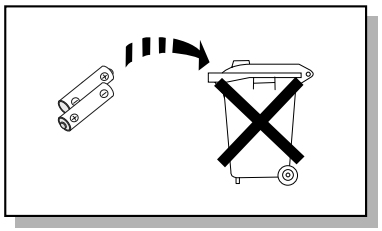
Irrota myrskysään ajaksi virtajohto pistorasiasta.
Salaman aiheuttamat virtapiikit saattavat vahingoittaa soitinta.



Älä altista soitinta suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.
Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen ja toimintavikoihin.



Suojaa soitin kosteudelta (esim. kukkamaljakot) ja normaalia suuremmalta kuumuudelta
(esim. takka) tai voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä synnyttäviltä laitteilta (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistorasiasta, jos soittimeen tulee toimintahäiriöitä. Tätä soitinta ei ole suunniteltu liiketoimintakäyttöön.
Käytä tätä tuotetta ainoastaan henkilökohtaisessa käytössä.
Soittimen sisään saattaa tiivistyä kosteutta, jos soitinta tai levyä on säilytetty kylmissä säilytystiloissa.
Jos olet kuljettanut soitinta talvisäässä, anna soittimen lämmetä noin 2 tuntia huoneen lämmössä ennen sen käyttöä.



Tässä laitteessa käytettävät paristot sisältävät ympäristölle haitallisia kemikaaleja.
Älä hävitä paristoja tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Ominaisuudet

Moninormitoisto ja FM-viritin

HT-UP30/HT-TP33 yhdistää samassa soittimessa monenlaisten levyjen, kuten DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, DivX, CD-R/RW ja DVD-R/RW, toistokyvyn kehittyneeseen AM/FM-virittimeen.

DVD-Audio-yhteensopiva

Koe DVD-Audion huippulaadukas äänentoisto.
Soittimen oman 24-bittisen/192 kHz:n D/A-muuntimen ansiosta tämä soitin tarjoaa huippuäänenlaadun dynamiikan, bassoalueen resoluution ja korkeiden taajuuksien yksityiskohtien osalta.

USB Host -toiminnon tuki

Kotiteatterin USB HOST -toiminnon avulla voit kytkeä ulkoisia USB-tallennuslaitteita, kuten MP3-soittimia, USB-muisteja tms. ja toistaa tiedostoja suoraan niiltä.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II on uusi monikanavaisen audiosignaalin koodauksenpurkutekniikan formaatti, jota on parannettu aikaisempaan Dolby Pro Logic -tekniikkaan verrattuna.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS on audiodatan pakkausformaatti, jonka on kehittänyt Digital Theater Systems Inc. Sen avulla voidaan toistaa täysipainoista 5.1-kanavaista ääntä.

Tv-näytönsäästötoiminto

HT-UP30/HT-TP33 kirkastaa ja tummentaa TV-ruutua automaattisesti oltuaan 3 minuuttia pysäytystilassa.
HT-UP30/HT-TP33 siirtyy automaattisesti virransäästötilaan oltuaan 20 minuuttia näytönsäästötilassa.

Virransäästötoiminto

HT-UP30/HT-TP33 sammuu automaattisesti oltuaan 20 minuuttia pysäytystilassa.

Räätälöity tv-näyttö

HT-UP30/HT-TP33 antaa sinun valita suosikkikuvasi JPEG-, DVD- tai VCD-toiston aikana ja asettaa sen taustakuvaksi.

Sisältö

KÄYTÖN VALMISTELU
Turvaohjeita 1
Yleisiä käyttöohjeita 2
Ominaisuudet 3
Levyjä koskevia huomautuksia 5
Laitteen osien kuvaus 7

LIITÄNNÄT
Kaiuttimien kytkeminen 11
Video Out -liitännän kytkeminen TV:hen 14
P.SCAN(Progressiivinen kuva) -toiminto 15
FM- ja AM-antennien kytkeminen 16
Ulkoisten laitteiden kytkeminen soittimeen 17

TOIMINNOT
Ennen kotiteatterin käyttöä 19
Levyn toisto 21
MP3-CD-toisto 22
JPEG-tiedoston toisto 23
DivX-toisto 25
Mediatiedostojen toisto USB HOST -toiminnolla 27
Levytietojen näyttäminen 29
Jäännösajan tarkistaminen 29
Nopea/hidas toisto 30
Kohtausten/kappaleiden ohittaminen 30
Jatkuva toisto 31
Jakson A-B jatkuva toisto 32
Kuva kuvalta -toiminto 33
Kuvakulmatoiminto 33
Zoom-toiminto (Näytön suurennus) 34
EZ VIEW -toiminto 34
Bonusryhmä / sivujen selailu 35
Ääniraidan/tekstityskielen valinta 36
Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen 37
Levyvalikon käyttö 38
Nimikevalikon (title) käyttö 38

ASETUKSET
Kielen asetus 39
Tv-ruututyypin valinta 41
Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen 43
Salasanan asetus 44
Taustakuvan asettaminen 45
DVD Audio -levyn toistotila 47
Kaiutintilan asetus 48
Viiveen pituuden asetus 49
Testisignaalin asetus 51
DRC:n (Dynamic Range Compression) asettaminen 52
Äänenlaadun asetus 53
AV SYNC -asetus 55
Äänikenttätoiminto (DSP)/EQ 56
Dolby Pro Logic II -tila 57
Dolby Pro Logic II -tehoste 58

RADION KÄYTTÖ
Radion kuuntelu 59
Radion esivalintojen asetus 60
RDS-lähetyksistä 61

MUITA TIETOJA
Käyttömukavuutta lisäävät toiminnot 63
TV:n ohjaus kaukosäätimellä 65
Ennen kuin otat yhteyden huoltoon 67
Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia 69
Kielikoodiluettelo 70
Tekniset tiedot 71

Levyjä koskevia huomautuksia

DVD (Digital Versatile Disc) takaa erinomaisen äänen- ja kuvanlaadun Dolby Digital -surround-äänen ja MPEG-2-kuvanpakkaustekniikan ansiosta. Nyt pääset käyttämään näitä luonnonmukaisia tehosteita kotonasi, ja voit luoda niiden avulla elokuvateatteri- ja konserttisalimaisen äänen.

DVD-soittimet ja -levyt on varustettu aluekoodilla. Näiden aluekoodien on oltava samat, että levyn voi toistaa. Jos aluekoodit ovat erilaiset, levyn toisto ei onnistu.
Tämän soittimen aluekoodinumero on ilmoitettu soittimen takapaneelissa.
(DVD-soittimella voi toistaa ainoastaan sen kanssa samalla aluekoodilla varustettuja DVD-levyjä.)

Soittokelpoiset levyt

Levytyyppi	Merkki (Logo)	Tallennetut signaalit	Levyn koko	Enimmäistoistoaika
DVD-AUDIO DVD-VIDEO		Ääni + kuva	12 cm	N. 240 min (yksipuolinen)
				N. 480 min (kaksipuolinen)
			8 cm	N. 80 min (yksipuolinen)
				N. 160 min (kaksipuolinen)
VIDEO-CD		Ääni + kuva	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
AUDIO-CD		Ääni	12 cm	74 min
			8 cm	20 min

Älä käytä seuraavantyyppisiä levyjä tässä soittimessa!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote "**WRONG DISC FORMAT**" (väärä levyformaatti) tulee TV-ruudulle.
- Ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei välttämättä voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote "**WRONG REGION CODE**" (väärä aluekoodi) tulee TV-ruudulle.

Kopiosuoja

- **Moniin DVD-levyihin on koodattu kopiosuojatoiminto. Sen vuoksi DVD-soitin tulisi kytkeä suoraan tv:hen eikä videonauhurin kautta. Jos DVD-soitin kytketään videonauhuriin, kopiosuojatoiminnolla varustetun levyn toistaminen tuottaa vääristyneen kuvan.**
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu Macrovision Corporationin ja muiden oikeudenhaltijoiden omistamilla, tiettyjen yhdysvaltalaisten patenttien menetelmä- ja immateriaalioikeuksilla. Tämän kopiosuojatekniikan käyttöön tulee saada lupa Macrovision Corporationilta, ja se on tarkoitettu käytettäväksi kotikäytössä ja muussa rajoitetussa katselutarkoituksessa, ellei muuhun käyttöön hankita lupaa Macrovision Corporationilta. Laitteen tietotekninen tai muunlainen purkaminen on kielletty.

Levyn tallennusformaatti

CD-R-levyt

- Joitakin CD-R-levyjä ei välttämättä voi toistaa riippuen levyn tallennukseen käytetystä laitteesta (CD-tallennin tai PC) ja levyn kunnosta.
- Käytä 650 MB/74 minuutin CD-R-levyä.
  Älä käytä yli 700 MB:n/80 minuutin CD-R-levyn koko kapasiteettia, sillä sen toisto ei välttämättä onnistu.
- Joitakin (uudelleentallennettavia) CD-RW-levyjä ei voi välttämättä toistaa.
- Vain kunnolla "suljettuja" CD-R-levyjä voi toistaa. Jos istunto on suljettu, mutta levy jätetty avoimeksi, et välttämättä pysty toistamaan levyä kokonaan.

CD-R-MP3-levyt

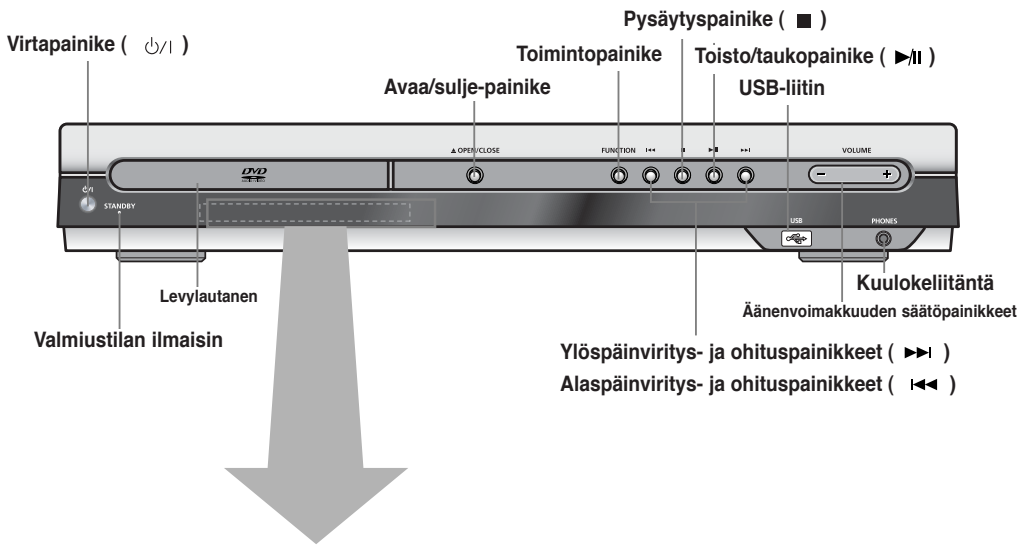
- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden MP3-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- MP3-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Käytä levyjä, joiden tallennuksessa on käytetty yli 128 kbps:n datanpakkaus/purkunopeutta.
- Soittimella voi soittaa ainoastaan tiedostotunnisteella ".mp3" tai ".MP3" varustettuja tiedostoja.
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Ääni saattaa hyppiä toiston aikana, jos käytetään vaihtelevalla bittinopeudella (VBR) koodattuja tiedostoja eli sekä hitaalla että nopealla bittinopeudella (esim. 32 ~ 320 kbps) koodattuja tiedostoja.
- Enintään 500 raitaa voidaan toistaa CD-levyä kohti.
- Enintään 300 kansiota voidaan toistaa CD-levyä kohti.

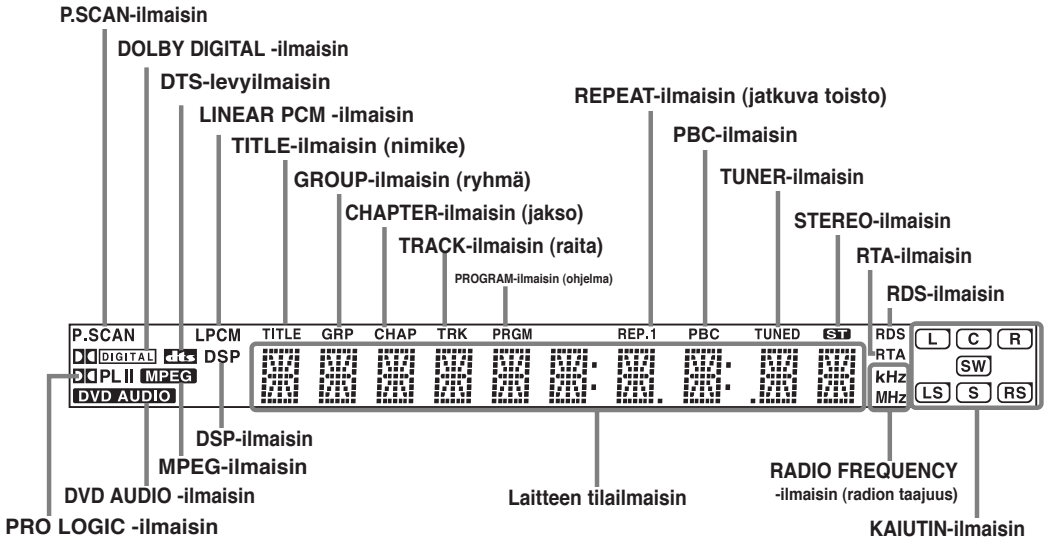
CD-R-JPEG-levyt

- Ainoastaan tiedostotunnisteilla ".jpeg" tai ".JPEG" varustettuja tiedostoja voidaan toistaa.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden JPEG-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- JPEG-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Yhdelle CD:lle voi tallentaa korkeintaan 9 999 kuvaa.
- Jos toistat Kodak/Fuji Picture -kuva-CD:tä, ainoastaan kuvakansion JPEG-tiedostoja voidaan toistaa.
- Muilla kuin Kodak/Fuji Picture CD -kuva-CD-levyillä olevien kuvien toiston käynnistyminen saattaa kestää pitempään tai se ei toimi ollenkaan.

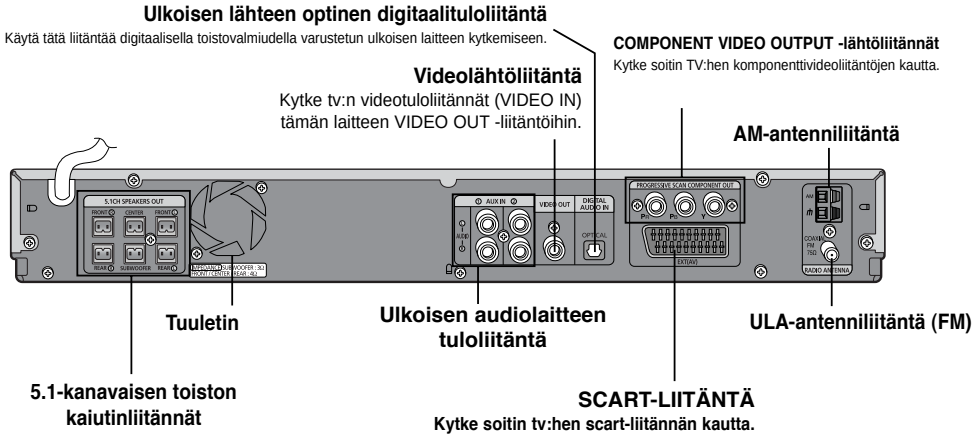
Laitteen osien kuvaus

—Etupaneeli—





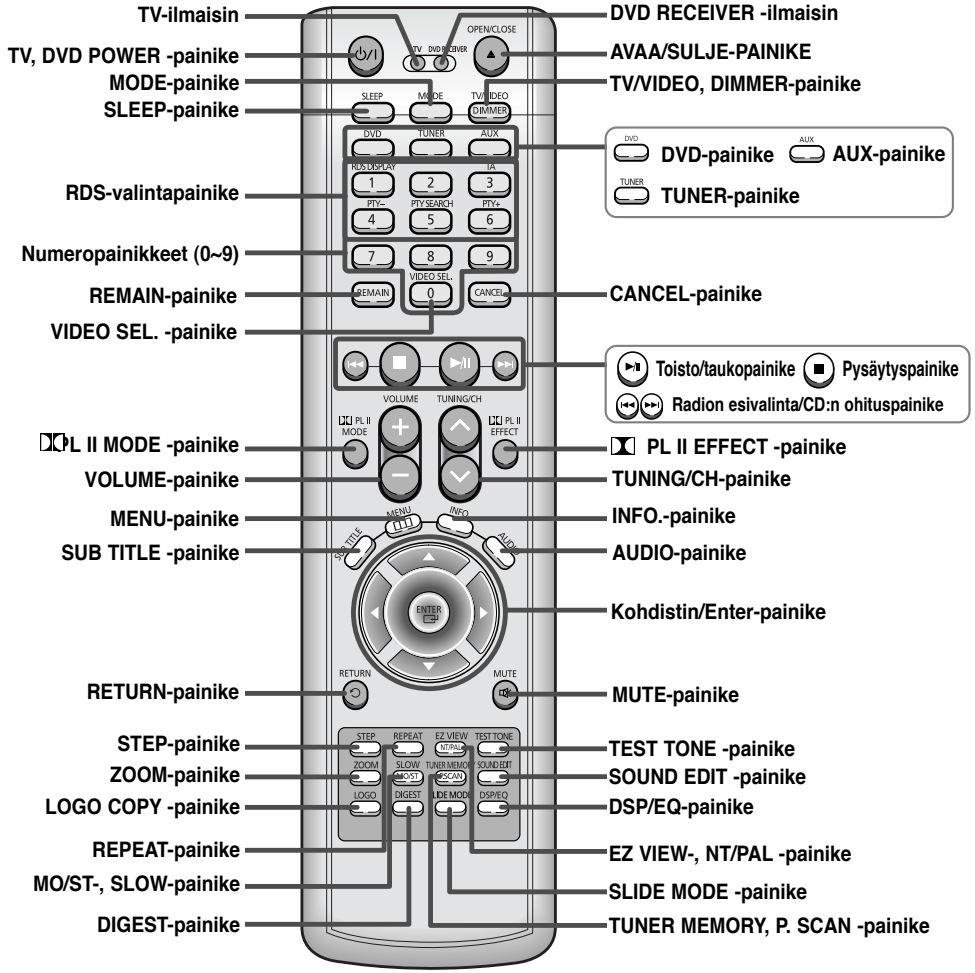
—Takapaneeli—



Lisävarusteet

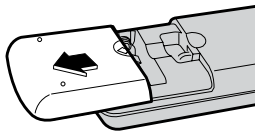
Laitteen osien kuvaus

—Kaukosäädin—

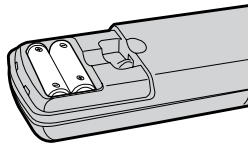


Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen

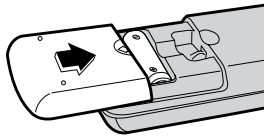
1 Irrota kauko-ohjaimen pohjassa olevan paristotilan kansi painamalla ja työntämällä kantta nuolen suuntaan.



2 Aseta paristotilaan kaksi 1,5 V:n AAA-paristoa ja tarkista, että niiden navat (+ ja –) tulevat oikeaan suuntaan.



3 Aseta paristotilan kansi takaisin paikalleen.



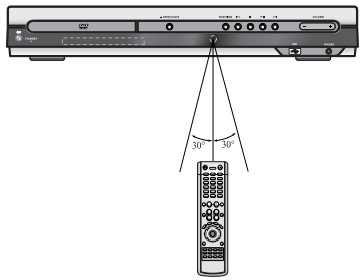
Muistutus

Seuraa näitä ohjeita pariston kennojen vuotamisen ja rikkoontumisen välttämiseksi:

- Aseta paristot kauko-ohjaimeen siten, että niiden navat tulevat oikein päin: plusnapa (+) -merkin ja miinusnapa (–) -merkin kohdalle.
- Käytä oikeantyyppisiä paristoja. Samannäköisiltä näyttävät paristot saattavat erota toisista jännitteeltään.
- Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekeille.

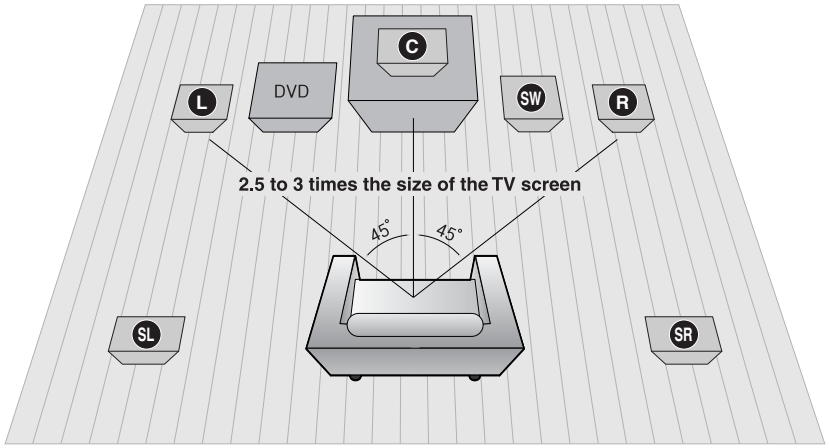
Kauko-ohjaimen toiminta-alue

Kaukosäädintä voi käyttää suorassa linjassa noin 7 metrin etäisyydeltä. Sitä voi käyttää vaakatasossa noin 30° kulmassa kaukosäätimen anturista.



Kaiuttimien kytkeminen

Ennen soittimen siirtämistä tai asentamista kytke siitä virta pois ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.



DVD-soittimen sijoittaminen

- Aseta se laitetelineeseen ja hyllylle tai tv-jalustalle tv:n alle.

Etukaiuttimet L R

- Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan etupuolelle, käännettyinä (noin 45°) itseäsi kohti.
- Sijoita kaiuttimet niin, että niiden diskanttielementit ovat korviesi korkeudella.
- Sijoita etukaiuttimien etuosa samalle linjalle kuin keskikaiuttimen etuosa tai sijoita ne hieman keskikaiuttimen etupuolelle.

Keskikaiutin C

- On parasta sijoittaa se samalle korkeudelle kuin etukaiuttimet.
- Voit myös sijoittaa sen suoraan tv:n päälle tai alle.

Kuuntelupaikan valinta

Kuuntelupaikan tulisi olla noin 2,5-3 kertaa tv-ruudun läpimitan etäisyydellä tv:stä. Esimerkki: 32":n tv:t: 2~2,4 m
55":n tv:t 3,5~4 m

Takakaiuttimet SL SR

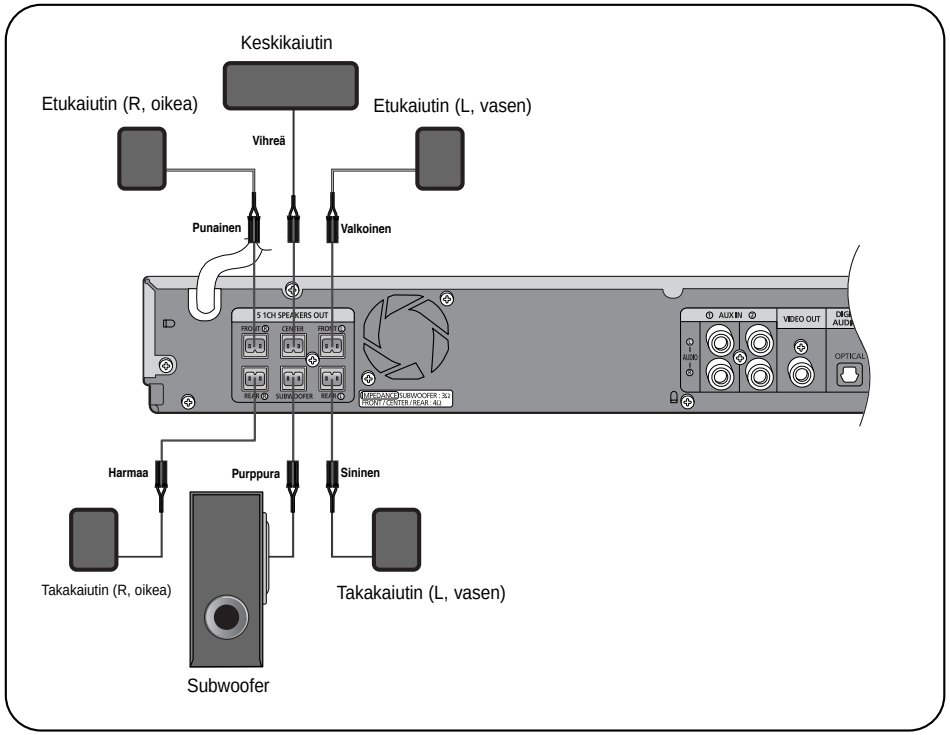
- Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan taakse.
- Jos tilaa ei ole tarpeeksi, sijoita nämä kaiuttimet vastakkain.
- Aseta ne noin 60 – 90 cm korviesi yläpuolelle, hieman alaspäin suunnattuina.

* Etu- ja keskikaiuttimista poiketen takakaiuttimia käytetään etupäässä äänitehosteiden toistoon, eikä ääni toistu niistä koko ajan.

Subwoofer SW

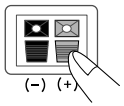
- Subwooferin sijoittelu ei ole yhtä tarkkaa. Voit sijoittaa sen minne haluat.

HT-UP30

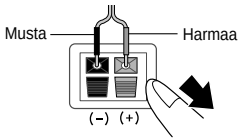


Kaiuttimien takapaneeli

1 Paina kaiuttimen takaosan liitännän jousiliitin alas.



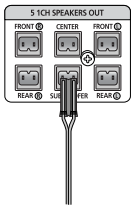
2 Työnnä musta johto mustaan liittimeen (–) ja harmaa johto harmaaseen (+) liittimeen ja päästä jousiliitin.



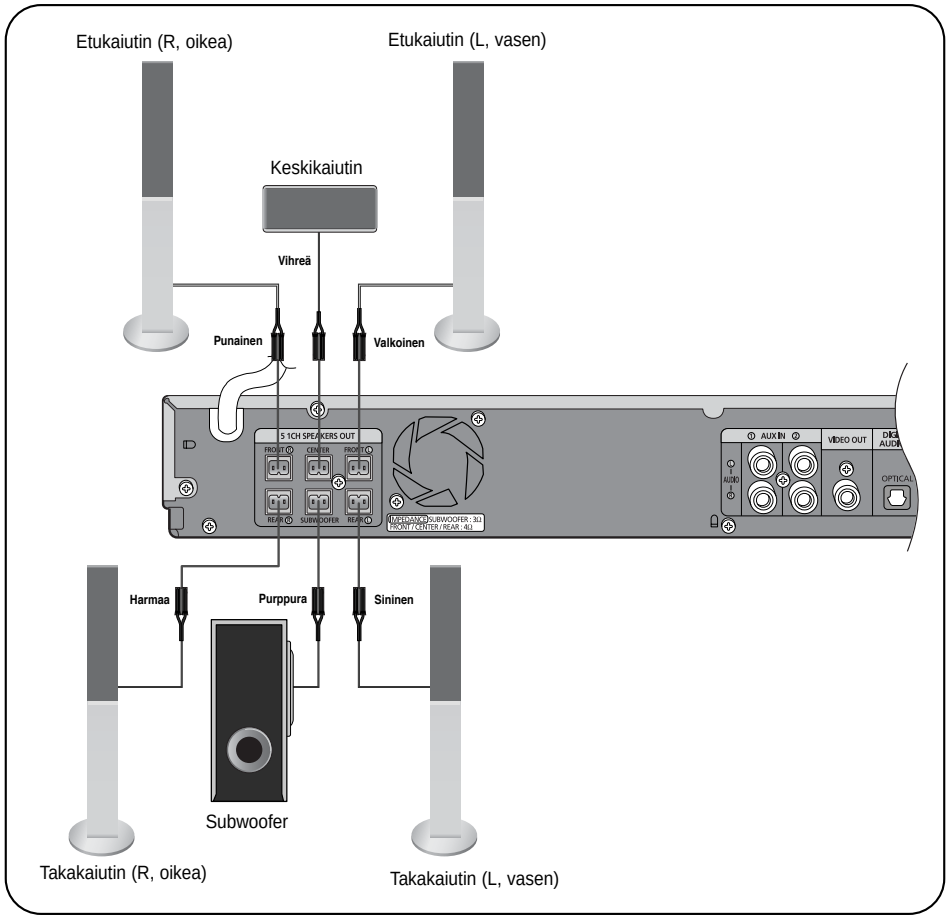
Päälaitteen takapaneeli

3 Kytke liitäntäjohdot DVD-soittimen takaosaan.

- Tarkista, että kaiutinliitäntöjen värit vastaavat liitäntäpistokkeiden värejä.

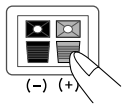


HT-TP33

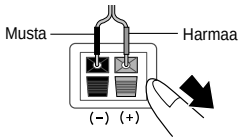


Kaiuttimien takapaneeli

1 Paina kaiuttimen takaosan liitännän jousiliitin alas.



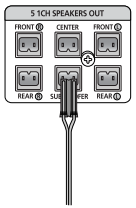
2 Työnnä musta johto mustaan liittimeen (–) ja harmaa johto harmaaseen (+) liittimeen ja päästä jousiliitin.



Päälaitteen takapaneeli

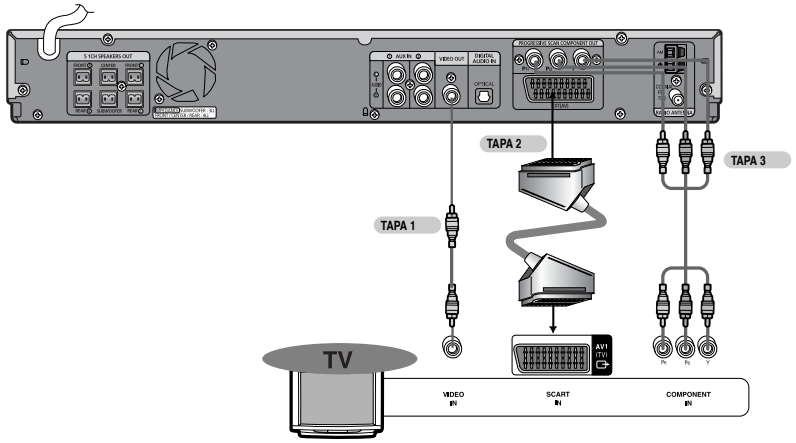
3 Kytke liitäntäjohdot DVD-soittimen takaosaan.

- Tarkista, että kaiutinliitäntöjen värit vastaavat liitäntäpistokkeiden värejä.



Video Out -liitännän kytkeminen TV:hen

Valitse jokin kolmesta TV:n kytkemistavasta.



TAPA 1 Komposiittivideo ····· Hyvä laatu

Kytke toimitettu videoliitäntäjohto järjestelmän takapaneelin VIDEO OUT -liitännästä television VIDEO IN -liitäntään.

TAPA 2 Scart ····· Parempi laatu

Jos televisiossasi on SCART-tuloliitäntä, kytke Scart-liitäntäjohto (ei sisälly toimitukseen) järjestelmän takapaneelin AV OUT -liitännästä television SCART IN -liitäntään.

VIDEO SELECT -toiminto

Paina kauko-ohjaimen VIDEO SEL. -painiketta yli 5 sekuntia.

- "**COMPOSITE**" tai "**RGB**" tulee näyttöön.
  Paina tällöin lyhyesti **VIDEO SEL.** -painiketta valitaksesi joko "**COMPOSITE**" tai "**RGB**".
- Jos TV:ssä on Scart-liitäntä (RGB-tulo), valitse RGB-tila painamalla VIDEO SEL. -painiketta. Voit saada paremman kuvanlaadun käyttämällä Scart-asetusta.
- Jos TV:ssä ei ole Scart-liitäntää (RGB-tulo), valitse COMPOSITE-tila painamalla VIDEO SEL. -painiketta.

TAPA 3 Komponenttivideo (Progressiivinen kuva) ····· Paras laatu

Jos televisiossasi on komponenttivideotuloliitännät, kytke komponenttivideojohto (ei sisälly toimitukseen) laitteen takapaneelin Pr-, Pb- ja Y-liitännöistä television vastaaviin liitäntöihin.

Huomautus

- Kun progressiivisen kuvan tila on valittu, VIDEO- ja SCART-lähtöliitännöistä ei kulje signaalia.

P.SCAN(Progressiivinen kuva) -toiminto

Tavallisessa lomitetussa juovituksessa käytetään kahta kuvatiedon kenttää, joita vuorotellen näyttämällä tuotetaan kuva (ensin parittomat juovat, sitten parilliset), kun taas progressiivisessa kuvassa eli lomittelemattomassa juovituksessa käytetään yhtä tietokenttää (kaikki juovat näytetään kerralla) tuottamaan selkeä ja tarkka kuva, jossa ei ole näkyviä juovia.

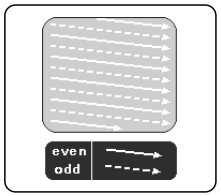
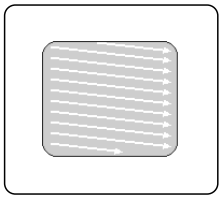
1 Paina STOP-painiketta.

- Paina levyn toiston aikana **STOP**-painiketta kaksi kertaa niin, että teksti "**STOP**" tulee näyttöön.

2 Paina kaukosäätimen P.SCAN-painiketta yli 5 sekunnin ajan.

- Kun painat painiketta ja pidät sen painettuna yli 5 sekunnin ajan, "**Progressive Scan**" (lomittamaton kuva)- ja "**Interlace Scan**" (lomitettu kuva) -asetus tulevat vuorotellen valituiksi.
- Kun valitset P.SCAN-asetuksen, "**P.SCAN**" tulee näyttöön.
- Asettaaksesi P.Scan-tilan DivX-levyille paina kauko-ohjaimen **P.SCAN**-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä ("**NO DISC**" on näytöllä), lataa sitten DivX-levy ja toista.

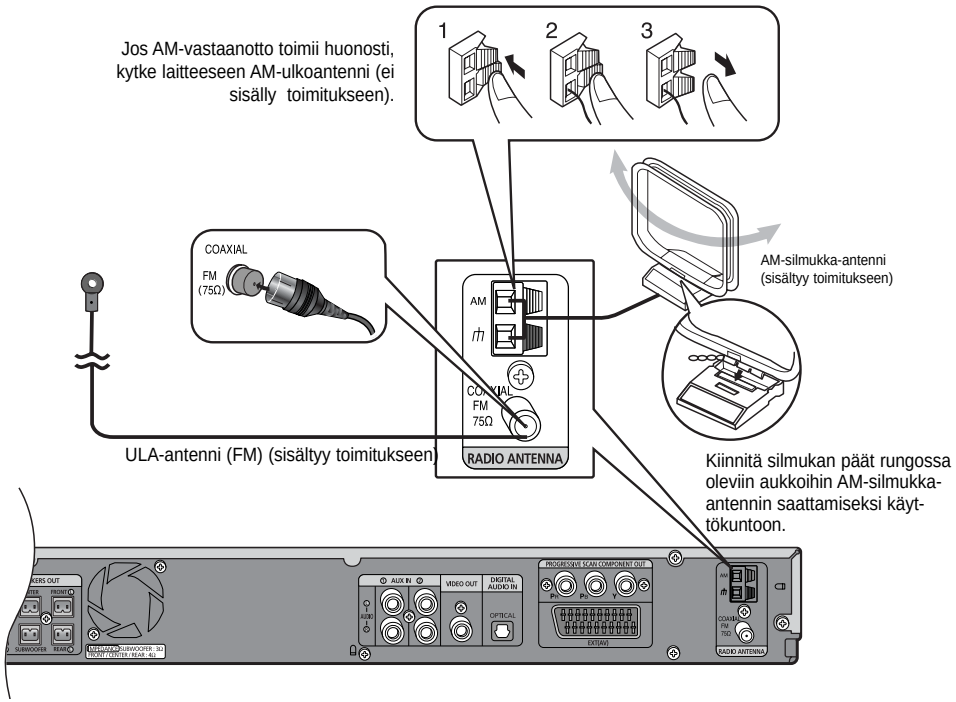
Mitä on progressiivinen (eli lomittelematon) kuva?

Lomitettu kuva (1 RUUTU = 2 KENTTÄÄ)	Progressiivinen kuva (KOKO RUUTU)
	
Lomitetussa kuvassa ruutu koostuu kahdesta lomitetusta kentästä (parilliset ja parittomat juovat), joista kumpaankin kuuluu joka toinen ruudun vaakatason juova. Vuorottelevien juovien pariton kenttä näytetään ensin, ja sitten parillinen kenttä näytetään täyttämään parittoman kentän jätämät välit, jolloin tuloksena on yksittäinen ruutu. Yksi ruutu, joka näytetään joka 1/30 sekunti, sisältää kaksi lomitettua kenttää, joten sekunnissa näytetään yhteensä 60 kenttää. Lomitettu kuvamenetelmä on tarkoitettu paikallaan pysyvän kohteen kaappaamiseen.	Progressiivinen kuvamenetelmä piirtää koko ruudun kuvan näytölle juova kerrallaan. Koko kuva piirtyy kerralla, toisin kuin lomittamattomassa juovituksessa, jossa kuvan piirtyminen vie useamman pyyhkäisyn. Progressiivinen kuvamenetelmä sopii liikkuvien kohteiden piirtämiseen.

Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain sellaisten televisioiden kanssa, joissa on progressiivista kuvaa tukevat komponenttivideotuloliitänntä (Y, Pr, Pb). (Se ei toimi televisioissa, joissa on tavanomaiset komponenttituloliitännät, t.s. ei-progressiivisen kuvan televisioissa.)
- Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä TV:n valmistajasta ja mallista riippuen.

FM- ja AM-antennien kytkentä



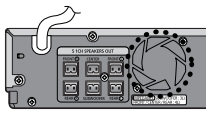
ULA-antenniliitäntä

1. **Kytke laitteen mukana toimitettu ULA-antenni FM 75Ω COAXIAL -antenniliitäntään.**
2. **Siirrä antennijohtoa hitaasti, kunnes olet löytänyt hyvän vastaanoton takaavan paikan, ja kiinnitä sen jälkeen antenni seinään tai johonkin muuhun tärinättömään paikkaan.**

AM-antennin kytkentä

1. **Kytke laitteen mukana toimitettu AM-silmukka-antenni AM- ja ⏚ -liitäntöihin.**
   - Aseta musta johto mustaan liittimeen ja valkoinen johto valkoiseen liittimeen.
2. **Jos vastaanoton laatu on huono, kytke muovipäällysteinen ulkoantenni AM-liitäntään. (Älä kuitenkaan irrota AM-silmukka-antennia).**

Tuuletin Tuuletin tuo viileää ilmaa laitteeseen kuumenemisen estämiseksi.



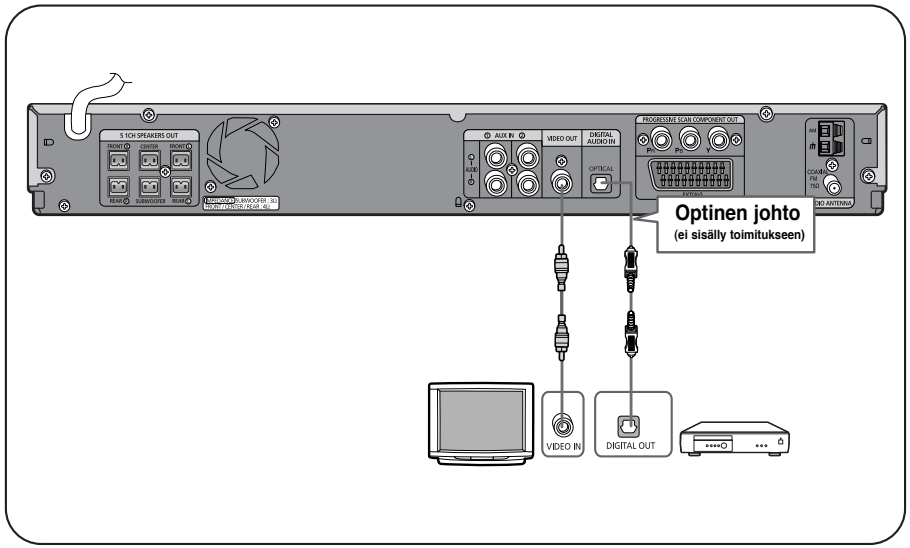
Ota huomioon seuraavat muistutukset oman turvallisuutesi vuoksi.

- Tarkista, että ilma kiertää kunnolla laitteen ympärillä. Jos laite on huonosti tuulettuvassa paikassa, sen sisäinen lämpötila saattaa nousta ja vahingoittaa sitä.
- Älä aseta esteitä tuulettimen tai tuuletusaukkojen eteen. (Jos tuuletin tai tuuletusaukot peitetään sanomalehdellä tai kankaalla, soittimen sisälle saattaa kerääntyä lämpöä, jonka seurauksen soitin saattaa syttyä palamaan.)

Ulkopuolisten laitteiden kytkeminen

Ulkopuolisen digitaalisen laitteen kytkeminen

Esimerkki: Digitaalisen signaalin lähde, esimerkiksi digiboksi tai CD-tallennin.



1 Kytke kotiteatterin Video Out -liitäntä TV:n Video In -liitäntään.

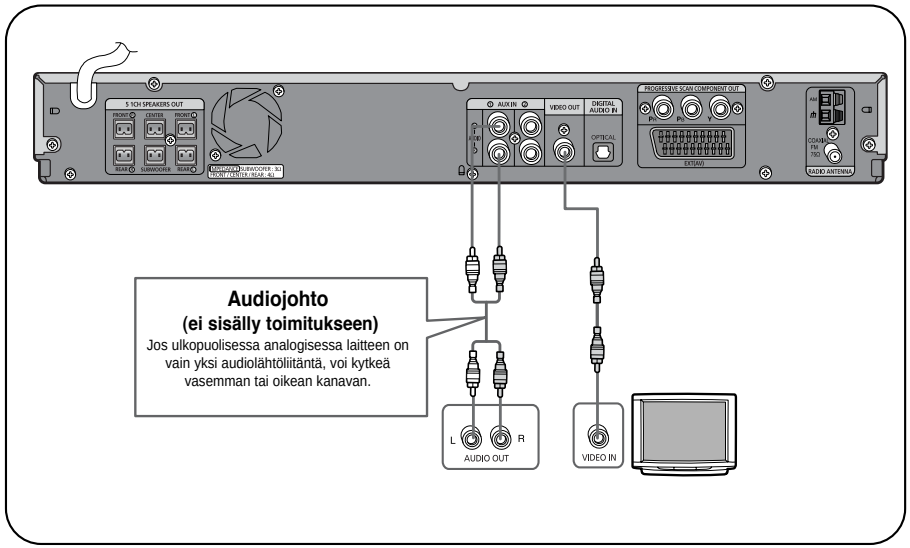
2 Kytke Digital Input (OPTICAL) -liitäntä ulkopuolisen digitaalilaitteen Digital Output -liitäntään.

3 Paina kauko-ohjaimen **AUX**-näppäintä valitaksesi “DIGITAL IN”.

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä: **DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2**.
- Voit käyttää myös päälaitteen **FUNCTION**-painiketta.
  Tila vaihtuu seuraavasti: **DVD/CD → DIGITAL IN →AUX1 → AUX 2 → FM →AM**.

Ulkopuolisen analogisen laitteen kytkeminen

Analogisen signaalin lähde, esimerkiksi videonauhuri tai TV.



1 Kytke kotiteatterin Video Out -liitäntä TV:n Video In -liitäntään.

2 Kytke kotiteatterisoittimen Video In -liitäntä ulkopuolisen analogisen laitteen Video Out -liitäntään.

3 Kytke kotiteatterin Audio In -liitäntä ulkoisen analogisen laitteen Audio Out -liitäntään.

- Tarkista liitinten värikoodien perusteella, että ne on kytketty oikein.

4 Paina kauko-ohjaimen **AUX**-näppäintä valitaksesi AUX 1 tai AUX 2 -ohjelmalähteen.

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä: **DIGITAL IN → AUX 1 →AUX 2**.
- Voit käyttää myös päälaitteen **FUNCTION**-painiketta.
  Tila vaihtuu seuraavasti: **DVD/CD →DIGITAL IN →AUX1 → AUX 2 → FM →AM**.

Huomautus

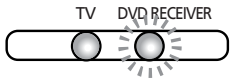
- Jos olet kytkenyt ulkoisen digitaalisen laitteen ja lisäksi analogisen laitteen Video In (1, 2) -liitäntään yhtä aikaa, kuva tulee ohjelmalähteestä AUX 1, vaikka valitsisit DIGITAL IN -vaihtoehdon.
- Jos Audio In (L, R) on kytketty liitäntään 1, kytke myös Video In liitäntään 1, ja jos Audio In (L, R) on kytketty liitäntään 2, kytke myös Video In liitäntään 2.
- Kun valitset Aux 1 tai 2 -lähteen, valitset vastaavasti Video 1 tai 2 -tulon.

Ennen kotiteatterin käyttöä

Kotiteatteri pystyy toistamaan DVD-, CD-, MP3-, DivX- ja JPEG-levyjä. Nämä ohjeet voivat vaihdella jonkin verran käytettävästä levystä riippuen. Lue ohjeet huolella läpi ennen käytön aloittamista.

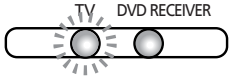
1 Kytke päälaitteen virtajohto pistorasiaan.

2 Paina **MODE**-painiketta, kunnes DVD-ilmaisin syttyy.

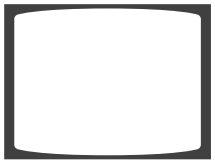


3 Paina **POWER**-painiketta virran kytkemiseksi päälaitteeseen ja paina sitten **DVD**-painiketta valitaksesi kauko-ohjaimen "DVD/CD"-toiminnon.

4 Paina **MODE**-painiketta, kunnes TV-ilmaisin syttyy.



5 Paina **POWER**-painiketta virran kytkemiseksi kotiteatteriin ja paina sitten **TV/VIDEO**-painiketta TV:n kauko-ohjaimesta valitaksesi "**ulkoisen ohjelmalähteen**".

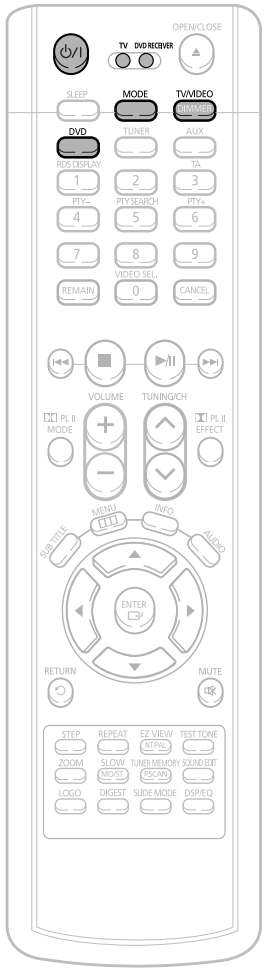


6 Paina päälaitteen **FUNCTION**-painiketta tai kauko-ohjaimen DVD-painiketta DVD/CD-tilan valitsemiseksi.

Tv:n ja DVD-soittimen ohjaamiseksi yhdellä kauko-ohjaimella

Paina **MODE**-painiketta.

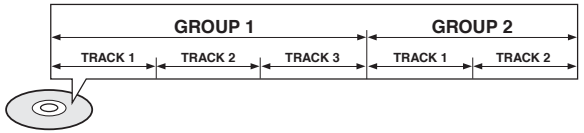
- Voit ohjata TV:tä, kun TV-ilmaisin (punainen) vilkkuu 1 kerran, ja ohjata DVD-soitinta, kun DVD-ilmaisin (vihreä) vilkkuu 1 kerran.
- TV:n ohjaukseen käytettävät painikkeet: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO ja numeropainikkeet (0 - 9).
- Oletusarvoisesti kaukosäädin on asetettu toimimaan Samsung-televisioiden kanssa.
  Katso sivulta 66 lisätietoja kauko-ohjaimen käytöstä.



Levyihin liittyviä termejä

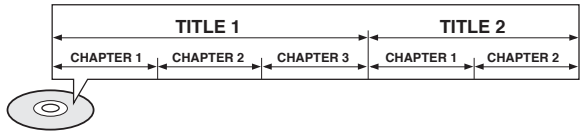
Ryhmät ja raidat (DVD-AUDIO)

- DVD-audio on jaettu useisiin suuriin osuuksiin, joita kutsutaan "ryhmiksi" ja pienempiin osuuksiin, joita kutsutaan "raidoiksi". Näille osille on määritetty numerot. Näitä numeroita kutsutaan "ryhmänumeroiksi" ja "raitanumeroiksi".



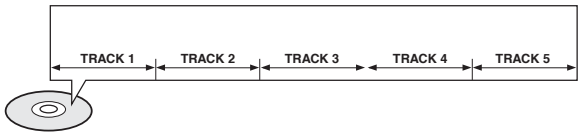
Nimikkeet ja jaksot (DVD-VIDEO)

- DVD-video on jaettu useisiin suuriin osuuksiin, joita kutsutaan "nimikkeiksi" ja pienempiin osuuksiin, joita kutsutaan "jaksoiksi". Näille osille on määritetty numerot. Näitä numeroita kutsutaan "nimikkeen numeroiksi" ja "jakson numeroiksi".



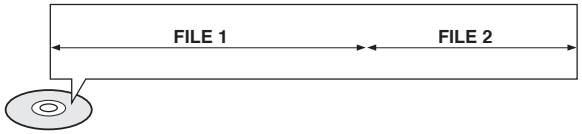
Raidat (Video- ja musiikki-CD:t)

- Video- ja musiikki-CD:t on jaettu "raidoiksi" kutsuttuihin osuuksiin. Näille osille on määritetty numerot. Näitä numeroita kutsutaan "raitanumeroiksi".



Tiedostot (DivX)

- DivX on jaettu "tiedostoiksi" kutsuttuihin osuuksiin. Näille osille on määritetty numerot. Näitä numeroita kutsutaan "tiedostonumeroiksi".



Huomautus

- **Tässä käsikirjassa ohjeet, joissa on merkintä "DVD (DVD)", koskevat DVD-VIDEO-, DVD-AUDIO- ja DVD-R/RW-levyjä.**
  Kun ohjeissa tarkoitetaan tiettyä DVD-tyyppiä, tämä mainitaan erikseen.
- Levyn sisällöstä riippuen alkunäyttö saattaa näyttää erilaiselta.

Levyn toisto

1 Avaa levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.

2 Lataa levy.

- Aseta levy varovasti levylautaselle etikettipuoli ylöspäin.

3 Sulje levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.

DVD VCD CD

- Toisto käynnistyy automaattisesti.

Huomautus

- Levyn sisällöstä riippuen alkunäyttö saattaa näyttää erilaiselta.

Toiston keskeyttämiseksi paina **STOP**-painiketta toiston aikana.

- Jos painat kerran, "**PRESS PLAY**" näkyy ja pysäytyskohta tallentuu muistiin.
  Jos painat **PLAY/PAUSE** (▶/II) -painiketta tai **ENTER**-painiketta, toisto jatkuu pysäytyskohdasta.
  (Tämä toiminto toimii ainoastaan DVD-levyillä.)
- Jos painiketta painetaan kahdesti, näytölle ilmestyy "**STOP**" ja jos **PLAY/PAUSE** (▶/II) -painiketta painetaan, toisto käynnistyy alusta.

Toiston keskeyttämiseksi väliaikaisesti paina **PLAY/PAUSE**-painiketta toiston aikana.

- Toiston jatkamiseksi paina **Toisto/tauko** (▶/II) -painiketta uudelleen.

Videoformaatin valinta

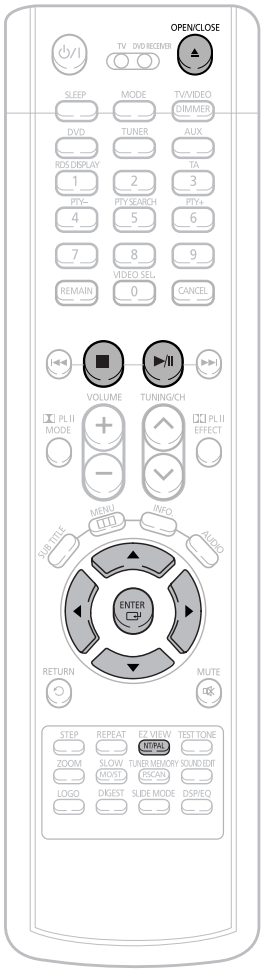
Paina kaukosäätimen **NT/PAL**-painiketta ja pidä se painettuna yli 5 sekunnin ajan, kun virta on sammutettu.

- Videoformaatin oletusasetuksena on "PAL".
- "**NTSC**" tai "**PAL**" tulee näytölle.
  Paina tässä vaiheessa **NT/PAL**-painiketta hetken "**NTSC**"- tai "**PAL**"-vaihtoehdon valitsemiseksi.
- Eri maissa on eri videoformaattistandardit.
- Levyn videoformaatin tulee normaalitoistossa olla sama kuin käytettävän tv:n videoformaatin.

MP3-CD-toisto

FIN

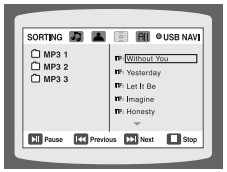
MP3-formaatissa koodattuja data-CD-levyjä (CD-ROM, CD-R, CD-RW) voi toistaa.



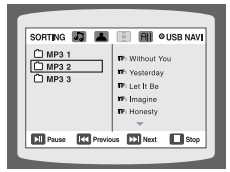
MP3

1 Avaa levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta ja lataa sitten MP3-levy.

- MP3-valikkonäyttö tulee esiin, ja toisto alkaa.
- Valikon ulkonäkö riippuu MP3-levystä.



2 Pysäytystilassa valitse albumi painamalla ◀ ▶ ▲ ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



3 Jos haluat vaihtaa albumia, valitse toinen albumi pysäytystilassa painamalla ◀ ▶ ▲ ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Toisen albumin ja raidan valitsemiseksi suorita edellä kuvatut vaiheet 2 ja 3.

4 Pysäytä toisto painamalla **STOP**-painiketta.

Huomautus

- Tallennustilasta riippuen joidenkin MP3-CD-levyjen toisto ei välttämättä onnistu.
- MP3-CD-levyn sisällysluettelo vaihtelee levylle tallennetun MP3-raitaformaatin mukaan.
- MP3-tiedostojen tuki: MPEG1 LAYER3 (BITTINOPEUS: 128KBPS~320KBPS, NÄYTETAAJUUS: 32/44,1/48 kHz)

TOIMINNOT

JPEG-tiedoston toisto JPEG

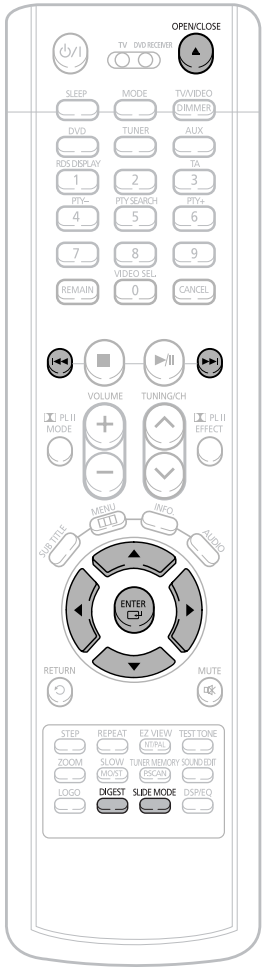
Digitaalisella kameralla tai videokameralla kuvattuja kuvia tai PC:lle tallennettuja JPEG-tiedostoja voidaan tallentaa CD:lle ja toistaa sen jälkeen tällä DVD-soittimella.

Diaesitystila

1 Aseta JPEG-levy levylautaselle.

2 Paina **OPEN/CLOSE**-painiketta.

3 Paina **SLIDE MODE** -painiketta.



- Toisto käynnistyy automaattisesti.
- Joka kerta kun painiketta painetaan, kuva vaihtuu seuraavan mukaisesti:

SLIDE SHOW MODE : 1	Ylhäältä alas
SLIDE SHOW MODE : 2	Alhaalta ylös
SLIDE SHOW MODE : 10	Neliönmuotoinen kuvio keskellä
SLIDE SHOW MODE : 11	Pystysuorat kaihtimet -tehoste
SLIDE SHOW MODE : RAND	Joka kerta kun uusi kuva tulee esiin, diaesitystiloja (1~11) käytetään automaattisesti arvotussa järjestyksessä.
SLIDE SHOW MODE : NONE	Peruuttaa diaesitystilan.

Paina ⏮ tai ⏭ siirtyäksesi seuraavaan diaan.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, kuva siirtyy joko taakse- tai eteenpäin.

Indeksinäyttötoiminto (Digest)

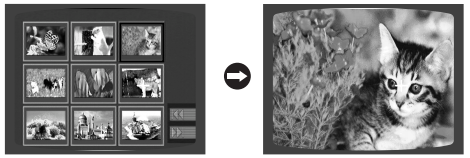
Voit katsella 9:ää JPEG-kuvaa tv-ruudusta.

1 Paina **DIGEST**-painiketta toiston aikana.

- JPEG-tiedostot näytetään 9 pienessä ruudussa.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼,◀ , ▶ valitaksesi halutun kuvan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

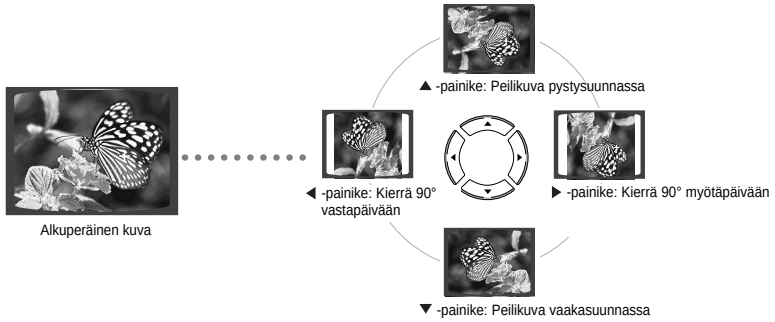
- Valittua kuvaa toistetaan 5 sekunnin ajan ennen kuin toisto siirtyy seuraavaan kuvaan.



Edellisen tai seuraavan kuvan katselemiseksi 9 kuvan indeksinäytöltä paina ⏮ , ⏭ .

Kierto/peilikuvatoiminto

Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◀, ▶ toiston aikana.


▲ -painike: Peilikuva pystysuunnassa
◀ -painike: Kierrä 90° vastapäivään
▶ -painike: Kierrä 90° myötäpäivään
Alkuperäinen kuva
▼ -painike: Peilikuva vaakasuunnassa

DivX-toisto

Siirto eteen/taaksepäin

Paina painiketta toiston aikana. ⏮, ⏭

- Siirtyy seuraavaan tiedostoon, kun painat painiketta ⏮ , jos levyllä on yli 2 tiedostoa.
- Siirtyy edelliseen tiedostoon, kun painat painiketta ⏭, jos levyllä on yli 2 tiedostoa.

Nopea toisto

Levyn toistamiseksi nopeammin
paina ja pidä painettuna ⏮ tai ⏭ toiston aikana.

- Joka kerta kun pidät jompaakumpaa painiketta painettuna, toistonopeus muuttuu seuraavasti:
  2x → 4x → 8x → 32x →Normaali.

5 minuutin ohitus -toiminto

Paina ◀ , ▶ -painiketta toiston aikana.

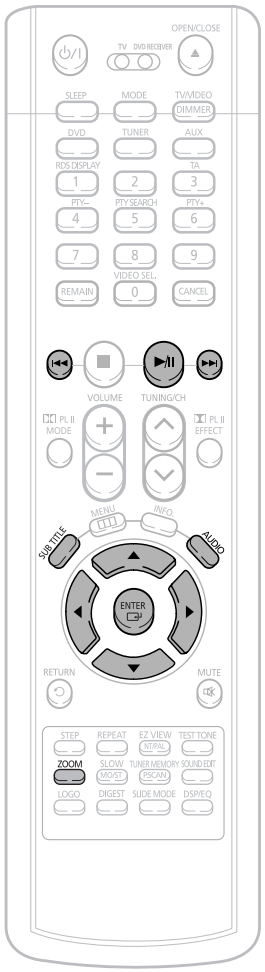
- Siirtyy noin 5 minuutin päähän eteenpäin, kun painat ▶ painiketta.
- Siirtyy noin 5 minuutin päähän taaksepäin, kun painat ◀ painiketta.

Zoom-toiminto

1 Paina **ZOOM**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä "**ZOOM X2**" ja "**ZOOM OFF**".

2 Paina kohdistin-painikkeita ▲ , ▼ , ▶ ◀ siirtyäksesi suurennettavalle alueelle.



Huomautus • DIVX-tiedostoa voi zoomata vain ZOOM X2 -tilassa.

Subtitle-näyttö (tekstitys)

Paina **SUBTITLE**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä "**SUBTITLE ON**" (1/1, 1/2 ...) ja "**SUBTITLE OFF**".
- Jos levyllä on vain yksi tekstitystiedosto, se toistuu automaattisesti.

Audio-näyttö

Paina **AUDIO**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä "**AUDIO ON**" (1/1, 1/2...) ja " ".

Huomautus • " " näkyy, kun levyllä on yksi tuettu kieli.

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX on Microsoftin kehittämä videotiedostomuoto, joka perustuu MPEG4-pakkaustekniikkaan ja mahdollistaa ääni- ja kuvadatan siirron Internetin välityksellä reaaliajassa.
MPEG4-muotoa käytetään videon koodaukseen ja MP3-muotoa audion koodaukseen niin, että käyttäjät voivat katsoa elokuvaa lähes DVD-laadun kuvalla ja äänellä.

1. Tuetut muodot

- Tämä tuote tukee ainoastaan seuraavia tiedostomuotoja. Jos sekä video- että audiomuotoa ei tueta, esimerkiksi kuvan ja äänen yhteydessä voi olla ongelmia tai ääni voi puuttua.

• Tuetut videomuodot

Muoto	AVI	WMA
Tuetut versiot	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

• Tuetut audiomuodot

Muoto	MP3	WMA	AC3	DTS
Bittinopeus	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	N/A
Näytteenottotaajuus	44,1 kHz		44,1/48 kHz	N/A

- Kuvasuhde: Vaikka DivX-oletusresoluutio on 640*480 pikseliä (4:3), tämä laite tukee jopa 720*480 pikseliä (16:9). Yli 800 pikselin TV-ruudun resoluutioita ei tueta.
- Kun toistat levyä, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 kHz tai 320 kbps, kuva voi täristä toiston aikana.

2. Tekstitystoiminto

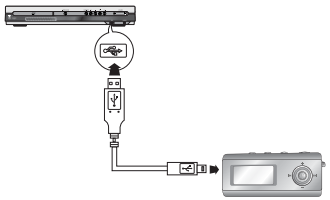
- Tämän toiminnon onnistunut käyttö edellyttää jonkin verran kokemusta videon kaappaamisesta ja editoimisesta.
- Tekstitystoiminnon käyttämiseksi tallenna tekstitystiedosto (*.smi) samalla tiedostonimellä kuin DivX-mediatiedosto (*.avi) samaan kansioon.

  Esimerkki: Juurihakemisto — Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- Tiedoston nimessä jopa 60 aakkosnumeerista merkkiä tai 30 itäaasialaista merkkiä (2-tavuiset merkit, esimerkiksi korea ja kiina).

Mediatiedostojen toisto USB HOST -toiminnolla

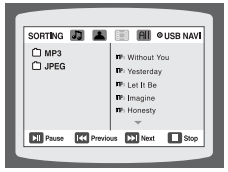
Kotiteatterin USB HOST -toiminnon avulla voit kytkeä ulkoisia USB-tallennuslaitteita, kuten MP3-soittimia, USB-muisteja tms. ja toistaa tiedostoja niiltä.

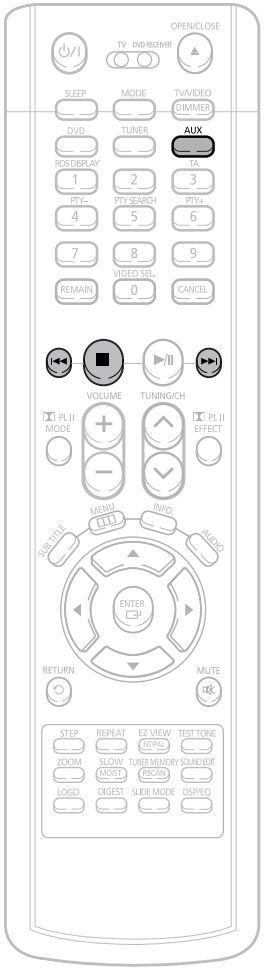
1 Avaa USB-liitännän suojus ja kytke USB-kaapeli.



2 Valitse USB-tila painamalla päälaitteen **FUNCTION**-painiketta tai kauko-ohjaimen **AUX**-painiketta.

- "**USB**" tulee hetkeksi näytölle.
- USB SORTING -näyttö tulee TV-ruudulle, ja tallennettu tiedosto toistetaan.



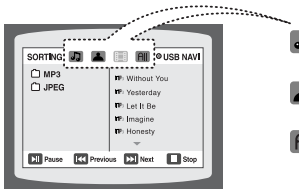


Toiston keskeyttämiseksi paina **STOP** (■) -painiketta.

Huomautus

- Videotiedostoja (DivX, ASF, WMV, MPEG jne.) ei tueta.
- USB-laitteeseen tallennetun datan katoamisen ehkäisemiseksi sammuta virta laitteesta tai siirrä se toiseen tilaan ennen USB-kaapelin irrottamista.

Tiedoston toistaminen USB-valikkonäytössä:



- Musiikkitiedoston kuvake
- Kuvatiedoston kuvake
- Kaikkien tiedostojen kuvake

Paina ◀ ▶ ▲ ▼ -painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa ja valitse haluamasi kuvake valikon yläosasta.

- Valitse -kuvake, kun haluat toistaa vain musiikkitiedostoja.
- Valitse -kuvake, kun haluat katsoa vain kuvatiedostoja.
- Valitse -kuvake, kun haluat valita kaikki tiedostot.

Siirto eteen/taaksepäin

Paina painiketta toiston aikana ⏮ ⏭ .

- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, seuraava tiedosto valitaan, kun painat ⏭ -painiketta.
- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, edellinen tiedosto valitaan, kun painat ⏮ -painiketta.

Nopea toisto

Levyn toistamiseksi nopeammin paina ja pidä painettuna ⏮ tai ⏭ toiston aikana.

- Joka kerta kun pidät jompaakumpaa painiketta painettuna, toistonopeus muuttuu seuraavasti: 2x → 4x →8x → 32x → Normaali.

Yhteensopivat laitteet

1. USB-laitteet, joissa on USB Mass Storage v1.0 -tuki.
   (USB-laitteet, jotka toimivat siirrettävänä levynä Windowsissa (2000 tai uudempi) ilman lisäohjainten asentamista.)
2. MP3-soitin: Kiintolevy- tai flash-tyyppinen MP3-soitin.
3. Digikamera: PTP-protokolla ei ole tuettu.
   - Laitteita, jotka edellyttävät lisäohjelmien asentamista tietokoneeseen kytkemisen jälkeen, ei tueta.
4. USB-kiintolevy ja USB-flash-asema: Laitteet, joissa on USB2.0- tai USB1.1-tuki.
   - Toistolaadussa voi olla eroja, kun kytket USB1.1-laitteen.
   - USB-kiintolevyä käytettäessä kytke lisävirtajohto USB-kiintolevyyn toiminnan varmistamiseksi.
5. USB-muistikortinlukija: Yhden korttipaikan USB-muistikorttilukija ja useamman korttipaikan USB-muistikorttilukija
   - Valmistajasta riippuen voi olla, ettei USB-muistikortinlukijaa tueta.
   - Jos asennat useita muistivälineitä monikorttipaikkaiseen lukijaan, seurauksena voi olla ongelmia.

• Tuetut muodot

	Tiedoston nimi	Tiedoston tarkenne	Bittinopeus	Versio	Pikselit	Näytteenotto-taajuus
Stillkuva	JPG	.JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Musiikki	MP3	.MP3	80 ~ 384 kbps	–	–	44,1 kHz
	WMA	.WMA	56 ~ 128 kbps	V8	–	44,1 kHz

- NTFS-tiedostojärjestelmää käyttäviä laitteita ei tueta. (Vain FAT-tiedostojärjestelmä on tuettu.)

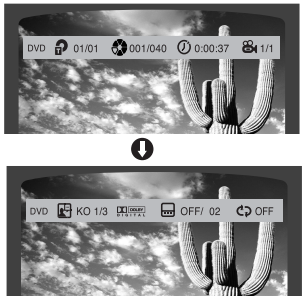
Levytietojen näyttäminen

Voit tarkistaa levyn toistotiedot tv-ruudusta.

Paina **INFO**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, näyttö vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD



Tietonäyttö katoaa ruudulta

VCD CD

Tietonäyttö katoaa ruudulta

MP3 DivX JPEG

Tietonäyttö katoaa ruudulta

- **Ilmestyy TV-ruutuun!**

  Jos tämä symboli ilmestyy tv-ruutuun painikkeita käytettäessä, yritettyä toimintoa ei voi käyttää parhaillaan toistettavalla levyllä.

Huomautus

- Levystä riippuen levytietonäyttö saattaa näyttää erilaiselta.
- Levystä riippuen valittavissa voivat olla myös DTS, DOLBY DIGITAL tai PRO LOGIC.

Ruutunäyttö

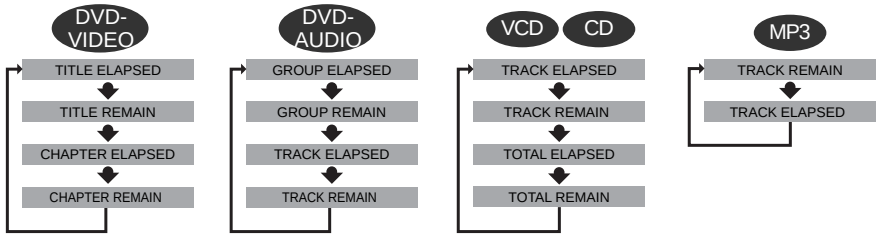
DVD	DVD-näyttö	DivX	DivX-näyttö		CHAPTER-näyttö		REPEAT PLAYBACK -näyttö	LR	STEREO (L/R) -näyttö
VCD	VCD-näyttö	DVD AUDIO	DVD-AUDIO-näyttö		TRACK (FILE) -näyttö		AUDIO LANGUAGE -näyttö	DOLBY DIGITAL	DOLBY DIGITAL -näyttö
CD	CD-näyttö		TITLE-näyttö		ELAPSED TIME -näyttö		SUBTITLE-näyttö		ANGLE-näyttö
MP3	MP3-CD-näyttö		GROUP-näyttö						

Jäännösajan tarkistaminen

Paina REMAIN-painiketta.

- Toistettavan nimikkeen tai jakson kokonais- ja jäännösaikojen tarkistamiseksi.

Joka kerta kun REMAIN-painiketta painetaan



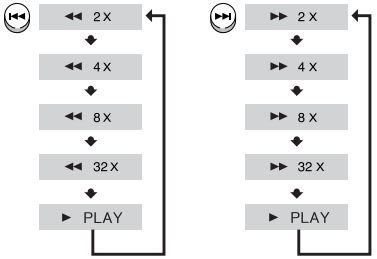
Nopea/hidas toisto

Nopea toisto

DVD VCD CD MP3

Paina ja pidä painettuna ◀◀ ▶▶ .

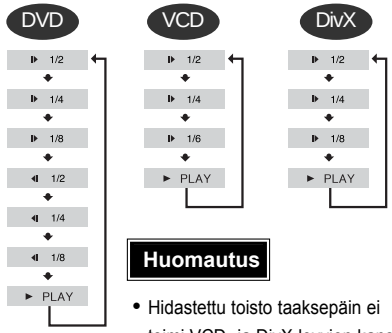
- Joka kerta kun painiketta pidetään painettuna, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



Hidas toisto

Paina **SLOW**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



Huomautus

- Hidastettu toisto taaksepäin ei toimi VCD- ja DivX-levyjen kanssa.

Kohtausten/kappaleiden ohittaminen

Paina kevyesti ◀◀ ▶▶ .

- Joka kerta kun painiketta painetaan hetken ajan toiston aikana, edellisen tai seuraavan jakson, raidan tai kansion (tiedosto) toisto käynnistyy.
- Et voi ohittaa jaksoja peräkkäin.

DVD

VCD

- Katsellessasi VCD:ltä yli 15 minuutin pituista raitaa toisto hyppää taakse- tai eteenpäin 5 minuuttia joka kerta kun painiketta ◀◀ ▶▶ painetaan.

MP3

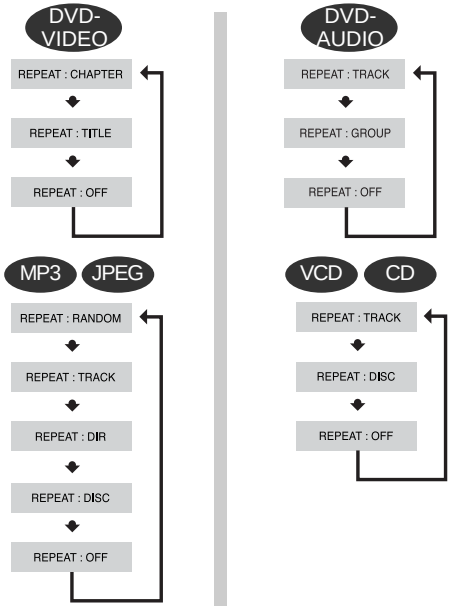
Jatkuva toisto

Jatkuva toisto -toimintoa käyttäen voit toistaa jatkuvalla toistolla jakson, nimikkeen, raidan (kappaleen) tai kansion (MP3-tiedosto).

DVD VCD CD MP3 JPEG

Paina **REPEAT**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana, jatkuva toisto -tila vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



Jatkuvan toiston eri tilat

CHAPTER
Toistaa jatkuvalla toistolla valittua jaksoa.

TITLE
Toistaa jatkuvalla toistolla valittua nimikettä.

GROUP
Toistaa jatkuvalla toistolla valittua ryhmää.

RANDOM
Toistaa raitoja satunnaisessa järjestyksessä.
(Jo toistettu raita saattaa toistua uudelleen.)

TRACK
Toistaa jatkuvalla toistolla valitun raidan.

DIR
Toistaa jatkuvalla toistolla kaikkia valitun kansion raitoja.

DISC
Toistaa jatkuvalla toistolla koko levyä.

OFF
Peruuttaa jatkuvan toiston.

Huomautus

- Jatkuva toisto ei ole mahdollista 2.0-version VCD-levyillä, mikäli PBC on käytössä. Jatkuvan toiston käyttämiseksi PBC-toiminnolla varustetulla VCD-levyllä PBC-asetukseksi tulee levyvalikosta asettaa OFF. (Katso s. 38.)

Jatkuvan toiston tilan valitsemiseksi levytietonäytöltä

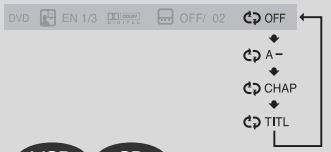
1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 (▶) -näyttöön.Paina kohdistinpainiketta siirtyäksesi REPEAT PLAYBACK

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ valitaksesi jatkuvan toiston tilan.

4 Paina **ENTER**-painiketta.

DVD



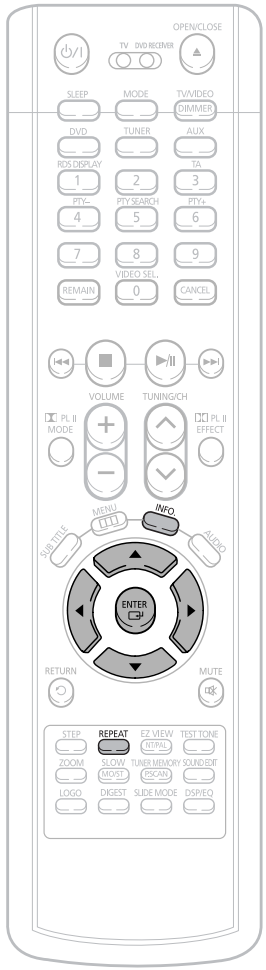
VCD CD

* Käyttäessäsi MP3- tai JPEG-levyjä et voi valita jatkuvaa toistoa tietonäyttöruudusta.

Jakson A-B jatkuva toisto

FIN

Voit toistaa jatkuvalla toistolla DVD-levyn määrättyä osaa.



DVD VCD CD

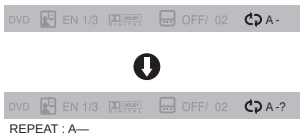
1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

- VCD- tai CD-levyä käyttäessäsi paina **INFO**-painiketta kerran.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi REPEAT PLAYBACK ( ) -näyttöön.

3 Valitse "A-" kohdistinpainikkeilla ▲ , ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta halutun jakson alussa.

- Kun **ENTER**-painiketta painetaan, valittu sijainti tallentuu muistiin.



REPEAT : A—

4 Paina **ENTER**-painiketta halutun jakson lopussa.

- Valittua jaksoa aletaan toistaa jatkuvalla toistolla.

REPEAT : A—B

Normaaliin toistoon palaamiseksi paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ valitaksesi OFF .

Huomautus

- Jakson A-B jatkuva toisto ei toimi MP3- eikä JPEG-levyillä.

TOIMINNOT

Kuva kuvalta -toiminto DVD VCD

Paina **STEP**-painiketta.

- Kuva siirtyy yhden ruudun eteenpäin joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana.

Huomautus

- CD:n tai MP3-CD:n nopean toiston aikana ääni toistuu vain 2x-nopeudella, ei nopeuksilla 4x, 8x tai 32x.
- Ääni ei tule kuuluviin hitaan toiston eikä ruutu ruudulta -toiston aikana.

Kuvakulmatoiminto DVD

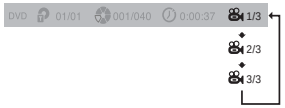
Tällä toiminnolla voit katsella samaa näyttöä eri kulmista.

1 Paina **INFO**-painiketta.

2 Paina kohdistin-painiketta ▶ siirtyäk-sesi ANGLE ( ) -näyttöön.

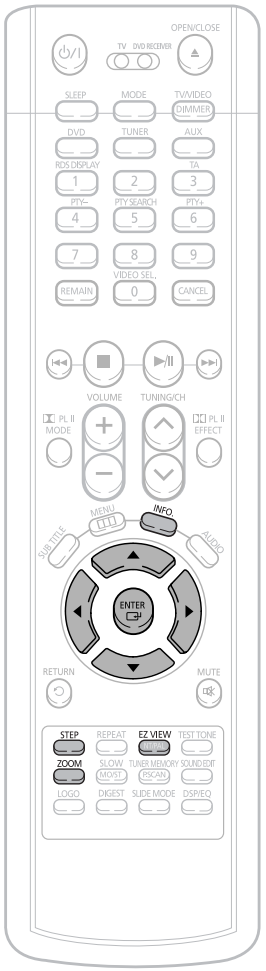
3 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun kulman.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, kamerakulma vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



Huomautus

- Kuvakulmatoiminto toimii ainoastaan levyillä, joille on tallennettu useita kuvakulmia.



Zoom-toiminto (Näytön suurennus)

Tätä toimintoa käyttämällä voit suurentaa halutun osan näytetystä kuvasta. DVD VCD

1 Paina **ZOOM**-painiketta.

2 Paina kohdistin-painikkeita ▲, ▼, ◀ ▶ siirtyäksesi suurennettavalle alueelle.

3 Paina **ENTER**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, zoomauskerroin vaihtuu seuraavalla tavalla:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF

EZ VIEW -toiminto DVD

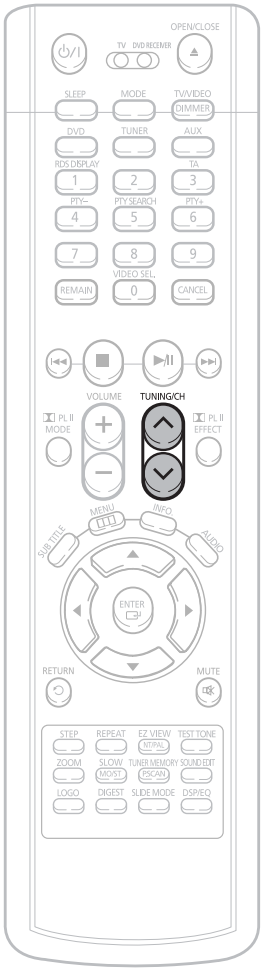
Paina **EZ VIEW**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, zoom-toiminto siirtyy joko päälle tai päältä.
- Elokuvaa laajakuvaformaatissa toistettaessa tv-ruudun ylä- ja alalaidassa näkyvät mustat palkit voi poistaa painamalla **EZ VIEW** -painiketta.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi, jos DVD-levy on tallennettu monikuvakulmaformaatilla.
- Mustat palkit saattavat kadota näytöltä, koska joissakin DVD-levyissä on sisäänrakennettu vaaka/pysty-kuvasuhde.

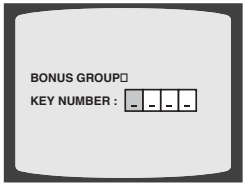
Bonusryhmä / sivujen selailu



Bonusryhmä DVD-AUDIO

Joillakin DVD-Audio-levyillä on ylimääräinen “bonusryhmä”, jonka katsominen vaatii 4-numeroisen tunnusluvun. Katso lisätietoja ja tunnusluku levyn kotelosta.

Kun toistat bonusryhmää sisältävää DVD-Audio-levyä, tunnusluvun kirjoitusnäyttö tulee automaattisesti näkyviin.



Huomautus

- Jos otat levyn pois, sammutat virran tai irrotat soittimen pistokkeen, sinun on kirjoitettava tunnusluku uudelleen.

Sivujen selailu DVD-AUDIO

Paina toiston aikana kauko-ohjaimen **TUNING/CH**-painiketta.

- Voit valita haluamasi kuvan stillkuvia sisältävältä DVD-Audio-levyltä.
- Joillakin levyillä et voi välttämättä valita kuvia levyn valmistustavasta riippuen.

Ääniraidan/tekstityskielen valinta

FIN

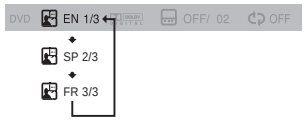
TOIMINNOT

Ääniraidan kielen valintatoiminto DVD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun ääniraidan kielen.

- DVD-levyn kielten lukumäärästä riippuen ääniraidan kieli (ENGLISH (englanti), SPANISH (espanja), FRENCH (ranska), tms.) vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa.



Huomautus

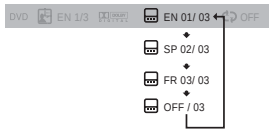
- Voit käyttää kauko-ohjaimen AUDIO-painiketta ääniraidan kielen valitsemiseen.

Tekstityskielen valintatoiminto DVD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

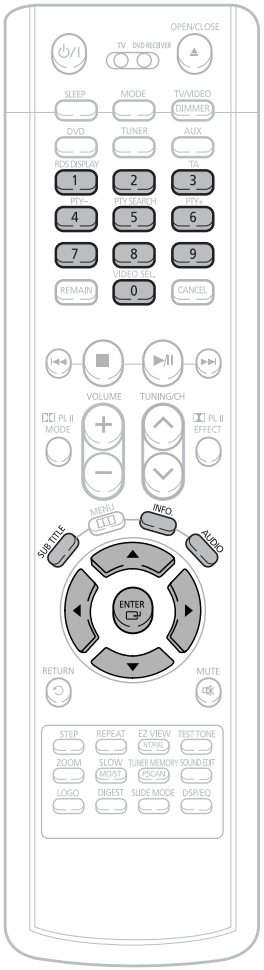
2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi SUBTITLE ( ) -näyttöön.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun tekstityksen.



Huomautus

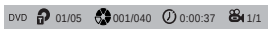
- Voit valita tekstityskielen kaukosäätimen SUBTITLE-painikkeella.
- Levystä riippuen tekstitys- ja ääniraidan kielitoiminnot eivät välttämättä toimi.



Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen

DVD VCD CD

1 Paina **INFO**-painiketta.

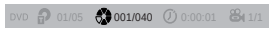


Nimikkeeseen/raitaan siirtyminen

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲ ,▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun nimikkeen/raidan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Jaksoon siirtyminen

3 Paina kohdistinpainiketta ◄ siirtyäksesi Chapter ( ) -näyttöön.



Jaksoon siirtyminen

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun jakson ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Määrättyyn aikalukemaan siirtyminen

5 Paina kohdistipainikkeita◄ , ► siirtyäksesi ajan näyttöön.

Määrättyyn aikalukemaan siirtyminen

6 Valitse numeropainikkeilla haluttu aika ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

MP3 JPEG

Paina **numeropainikkeita**.

- Valitun tiedoston toisto käynnistyy.
- MP3- tai JPEG-levyä ei voi siirtää levynäyttöruudusta.
- MP3- tai JPG-levyn toiston aikana ▲, ▼ -painikkeilla ei voi siirtää kansiota. Kansion siirtämiseksi paina (■ Stop) -painiketta ja paina sitten ▲, ▼ .

Huomautus

- Voit painaa kauko-ohjaimen ,|◄◄ ►►| painikkeita siirtyäksesi suoraan haluttuun nimikkeeseen, jaksoon tai raitaan.
- Levystä riippuen et ehkä välttämättä pysty siirtymään haluttuun nimikkeeseen tai haluttuihin aikalukemiin.

Levyvalikon käyttö DVD

Voit käyttää ääniraidan ja tekstityksen kielen, profiilin tms. valikkoja.
DVD-valikon sisältö vaihtelee levyltä toiselle.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

- VCD-levyä (versio 2.) toistaessasi tämä siirtää toiminnon tilaksi PBC ON tai OFF.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ siirtyäksesi "DISC MENU" -valikkoon ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun valitset levyvalikon, jota levy ei tue, näytölle tulee tiedote "**This menu is not supported**" (valikkoa ei tueta).

3 Valitse haluttu yksikkö painamalla kohdistinpainikkeita ▲ ▼ ◄ ►

- Paina ENTER-painiketta.

Huomautus

PBC-toiminto (Toistonohjaus)
VCD-levyä (versio 2.0) toistaessasi voit valita ja katsella eri kohtauksia valikkonäytön mukaisesti.

PBC ON: Tämä VCD-levy on versio 2.0. Levy toistetaan valikkonäytön mukaan. Kaikki toiminnot eivät välttämättä toimi. Jos jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä, ota ne käyttöön valitsemalla "PBC OFF".

PBC OFF: Tämä VCD-levy on versio 1.1. Levy toistetaan samalla tavalla kuin musiikki-CD.

Nimikevalikon (title) käyttö DVD

Voit tarkistaa jokaisen elokuvan nimen useita nimikkeitä sisältäviltä DVD-levyiltä .
Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▲ ,▼ siirtyäksesi nimikevalikkoon (Title Menu).

3 Paina **ENTER**-painiketta.

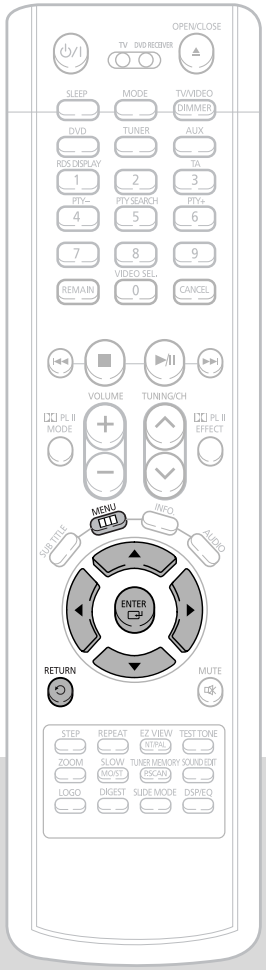
- Nimikevalikko tulee esiin.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Huomautus • Nimikevalikkonäyttö voi vaihdella eri levyillä.

Kielen asetus

Kuvaruutunäytön (OSD) kieli on oletusarvoisesti englanti.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Valitse ‘Setup’ painamalla ▼ kohdistinpainiketta ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Valitse ‘**Language**’ ja paina sitten **ENTER**-painiketta

4 Valitse ‘**OSD Language**’ painamalla kohdistinpainiketta ▲ , ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

5 Valitse kohdistinpainikkeella ▲ , ▼ haluttu kieli ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun asetus on suoritettu loppuun ja jos kieleksi asetettiin englanti, ruutunäytön kielenä on englanti.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

ASETUKSET

Huomautus

- Toisen kielen valitsemiseksi valitse OTHER ja syötä haluamasi kielikoodi. (Katso kielikoodiluettelo s. 70)
  AUDIO-, SUB TITLE- ja DISC MENU -kielet voi valita.

Valinta:
Kuvaruutunäytön kieli

Valinta:
Ääniraidan kieli
(tallennettu levylle)

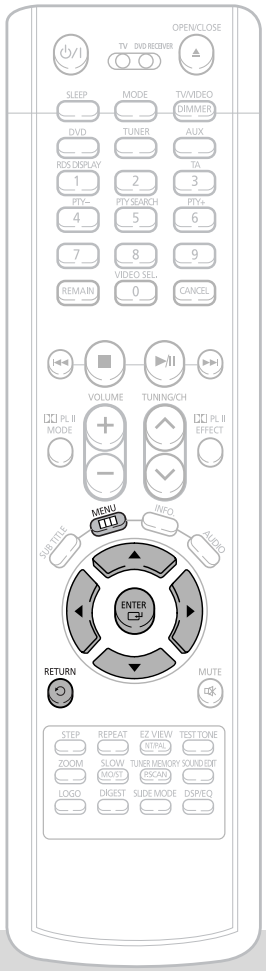
Valinta:
Tekstityskieli (tallennettu
levylle)

Levyvalikon kielen valinta (tallennettu levylle)

* Ellei valittua kieltä ole tallennettu levylle, valikkokieli ei vaihdu, vaikka valitsisitkin valikosta halutun kielen.

Tv-ruututyypin valinta

Voit valita TV:n kuvasuhteen TV:n tyypin (laajakuva tai perinteinen 4:3) mukaan.



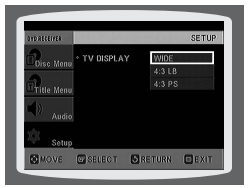
1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (“Setup”) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina ▼ kohdistinpainiketta siirtyäksesi “TV DISPLAY” -kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲ , ▼ siirtyäksesi haluttuun yksikköön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.



Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

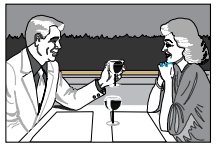
Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Tv:n kuvasuhteen valinta (Kuvaruudun koko)

Normaalin tv:n ruutukuvan vaaka-pystysivun suhde on 4:3, kun taas laajakuva- ja teräväpiirto-tv:n kuvasuhde on 16:9. Tätä suhdetta kutsutaan kuvasuhteeksi. Eri kuvasuhteella tallennettuja DVD-levyjä toistettaessa kuvasuhde voidaan säätää tv:hen tai käytettävään monitoriin sopivaksi.

- **Normaalia tv:tä käyttäessäsi valitse jompikumpi vaihtoehdoista “4:3LB” tai “4:3PS” oman makusi mukaisesti.**
  Valitse “16:9”, jos käytät laajakuva-TV:tä.

WIDE : Valitse tämä katsellaksesi 16:9-kuvaa laajakuva-TV:n koko ruudulla.
- Voit nauttia laajakuvasta.



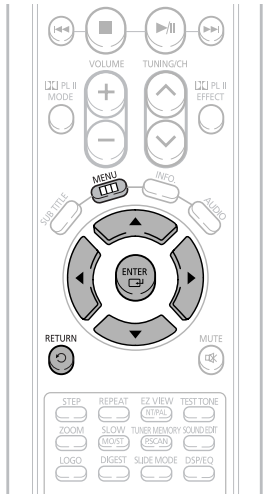
4:3LB (4:3 Letterbox) : Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa letterbox-tilassa perinteisestä tv:stä.
- Ruudun ylä- ja alalaidassa näkyy musta palkki.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa pan & scan -tilassa perinteisestä tv:stä.
- Kuvasta näkyy ruudussa vain sen keskiosa (16:9-kuvasuhteen kuvan molemmat laidat leikkautuvat pois).

Huomautus
- Jos DVD-levy on tallennettu 4:3-kuvasuhteella, et voi katsella sitä laajakuvamuodossa.
- Koska DVD-levyihin on tallennettu eri kuvaformaatteja, ne näyttävät erilaisilta ohjelmistosta, tv-tyypistä ja tv:n kuvasuhteesta riippuen.

Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen

Käytä tätä toimintoa estääksesi lapsilta aikuisille tarkoitettujen tai väkivaltaisten elokuvien katselun.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina ▼ kohdistinpainiketta siirtyäksesi asetusnäyttöön (“Setup”) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

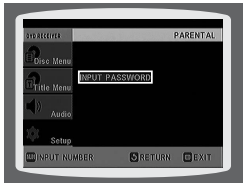
3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi “PARENTAL”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲, ▼ valitaksesi halutun katselurajoitustason ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Jos olet valinnut tason 6, et voi katsella tason 7 tai korkeampien tasojen DVD-levyjä.
- Mitä korkeampi taso, sitä enemmän elokuvassa on väkivaltaista tai aikuisille tarkoitettua materiaalia.

5 Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Salasanan tehdasasetus on “7890”.
- Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.



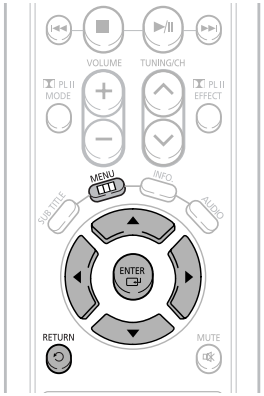
Huomautus • Tämä toiminto toimii ainoastaan silloin kun DVD:llä on katselurajoitustietoja.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Salasanan asetus

Voit asettaa salasanan käytönvalvonta-asetukselle (katselurajoitustaso).



1 Paina **MENU**-painiketta.

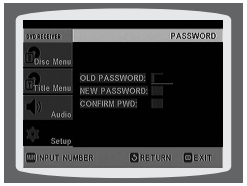
2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (“Setup”) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi “PASSWORD”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina **ENTER**-painiketta.

5 Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kirjoita vanha salasana, uusi salasana ja vahvista uusi salasana.
- Asetus on nyt tehty valmiiksi.



Huomautus • Salasanan tehdasasetus on “7890”.

Jos olet unohtanut katselurajoitustason salasanan, toimi seuraavasti:

- Kun soittimessa ei ole levyä, pidä laitteen painike painettuna yli 5 sekuntia. “INITIALIZE” näkyy näytöllä, ja kaikki asetukset palaavat oletusarvoihinsa.
- Paina POWER-painiketta.

RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset.
Älä käytä tätä turhaan.

Taustakuvan asettaminen

JPEG DVD VCD

DVD-, VCD-, tai JPEG CD -levyä katsellessasi voit asettaa näytön taustakuvaksi haluamasi kuvan.

Taustakuvan asettaminen

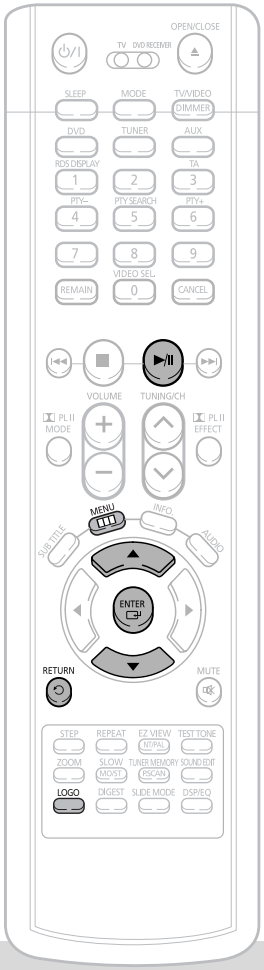
1 Paina toiston aikana **PLAY/PAUSE**-painiketta, kun näkyviin tulee mieluinen kuva.

2 Paina **LOGO**-painiketta.

- "**LOGO COPY DATA**" näkyy TV-ruudulla.

3 Virta sammuu ja kytkeytyy sitten takaisin.

- Valittu taustakuva tulee näkyviin.
- Voit valita jopa 3 taustakuva-asetusta.



Valitaksesi yhden 3 tekemästäsi taustakuva-asetuksesta

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (Setup) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi LOGO-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Valitsehaluttukäyttäjä (USER)painamalla ▼ -painiketta japaina sitten **ENTER**-painiketta.

5 Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Valitse tämä asetus asettaaksesi Samsung-logon ruutunäytön taustakuvaksi.

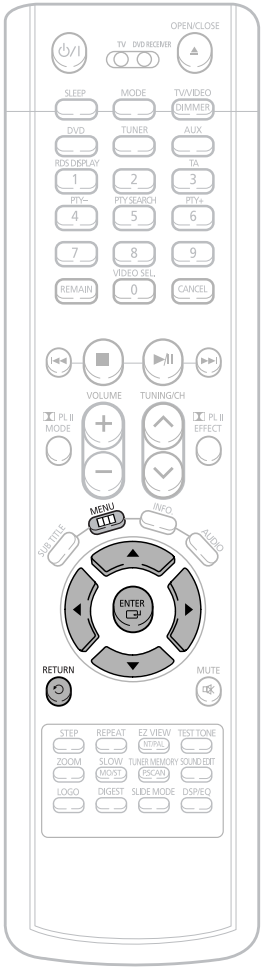
Valitse tämä asetus asettaaksesi halutun kuvan taustakuvaksi.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

DVD Audio -levyn toistotila

Jotkin DVD-Audio-levyt sisältävät sekä DVD-Video- että DVD-Audio-dataa.
DVD-Audio-levyn DVD-Video-osan toistamiseksi aseta laite DVD-Video-tilaan.



1 Paina **MENU**-painiketta, kun levykelkka on auki.

2 Valitse “Setup” painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Siirry “DVD TYPE” -kohtaan painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

4 Siirry kohtaan “DVD VIDEO” painamalla kohdistinpainiketta ▲, ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

• Tee vaiheet 1 - 4 uudelleen, jos haluat siirtyä DVD AUDIO -toistotilaan.

Kun valitset DVD-toistotilan:

- **DVD-VIDEO**: aseta DVD-audiolevyn sisältämän DVD-videosisällön toistamiseksi.
- **DVD-AUDIO**: aseta oletusarvoisen DVD-audion toistamiseksi.

Huomautus

- DVD-toistotilaksi on asetettu tehdasasetuksena DVD Audio.

DivX (R) -rekisteröinti

• Rekisteröi rekisteröintikoodin avulla DivX (R) video on demand -muoto tässä soittimessa. Lisätietoja on osoitteessa www.divx.com/vod.

Kaiutintilan asetus

Kaiuttimien toistama signaali ja taajuusvasteet säätyvät automaattisesti kaiutinasetusten ja sen mukaan, käytetäänkö tiettyjä kaiuttimia vai ei.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta siirtyäksesi kohtaan ▼ “Audio”ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina Speaker Setup -kohdassa uudelleen **ENTER**-painiketta.

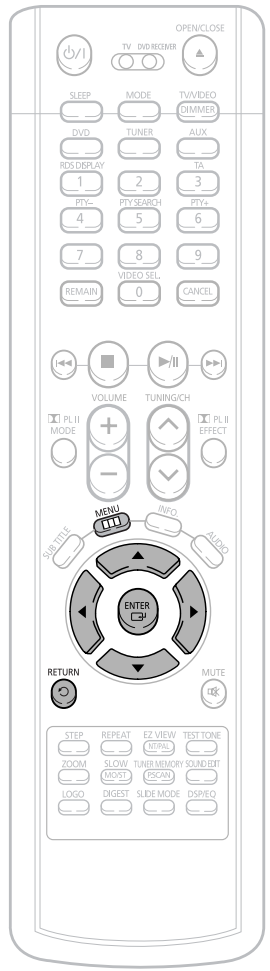
4 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◀, ▶ii rtyäksesi halutun kaiuttimen kohdalle ja paina **ENTER**-painiketta.

- C-, LS- ja RS-kaiuttimilla tila vaihtuu jokaisen painikkeen painalluksen myötä seuraavasti: SMALL NONE.
- Asetuksissa L ja R tilaksi asetetaan SMALL.

SMALL: Valitse tämä, kun käytät kaiuttimia.
NONE: Valitse tämä, kun yhtään kaiutinta ei ole kytketty.

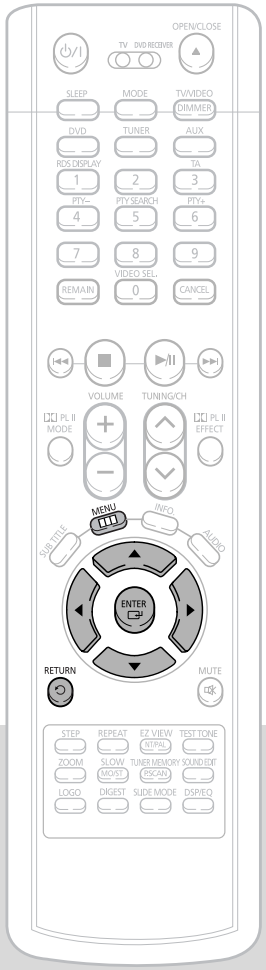
Huomautus

• • PRO LOGIC- ja STEREO-asetuksista riippuen kaiutintila voi vaihdella (s. 57).



Viiveen pituuden asetus

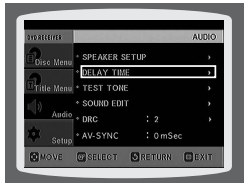
Jos kaiuttimia ei saa sijoitettua yhtä kauas kuuntelupaikasta, voit säätää keski- ja takakaiuttimien audiosignaalin viiveaikaa.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi “Audio”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Painakohdistinpainikkeita ▼ siirtyäksesi ‘DELAY TIME’ näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



4 Painakohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◄ ► siirtyäksesi haluttuun kaiuttimeen ja paina **ENTER**-painiketta.

5 Painakohdistinpainiketta ◄ , ► asettaaksesi viiveen.

- Voit asettaa viiveen C väliltä 00 - 05 millisekuntia (mSEC) ja viiveen LS ja RS väliltä 00 - 15 millisekuntia (mSEC).

Kaiuttimien viiveen asettaminen

5.1-kanavaista surround-ääntä toistettaessa paras äänentoisto saadaan aikaan silloin kun kuuntelupaikan etäisyys jokaiseen kaiuttimeen on sama. Koska äänet saapuvat kuuntelupaikkaan eri aikaan kaiuttimien sijainnista riippuen, voit säätää tätä aikaeroa käyttämällä viivettä keski- ja surround-kaiuttimien ääniasetuksissa.

Huomautus

- Asetusta ⧏PL (Dolby Pro Logic II) käytettäessä viive saattaa olla erilainen eri tiloissa.
- AC-3- ja DTS-ääniraidoilla viiveajan voi asettaa välille 00 - 15 mSEC.

- **CENTER SPEAKER**

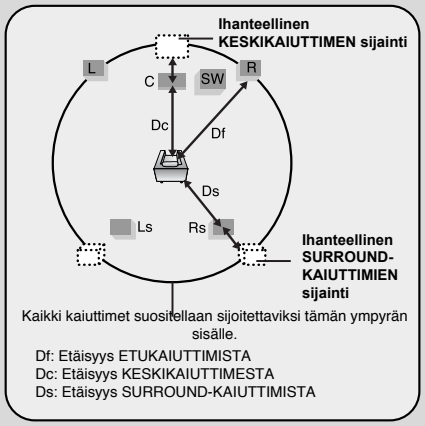
-asetuksen asettaminen Jos kuvassa näytetty etäisyys Dc on sama tai suurempi kuin Df, aseta tila arvoon 0 ms. Vaihda muussa tapauksessa asetusta taulukon mukaisesti.

Pisteiden Df ja Dc välinen etäisyys	DelayTime (Viiveen pituus)
0,00 m	0 ms
0,34 m	1 ms
0,68 m	2 ms
1,02 m	3 ms
1,36 m	4 ms
1,70 m	5 ms

- **REAR (SURROUND) SPEAKERS**

-kaiutinasetus Jos kuvassa näytetty etäisyys Df on sama tai suurempi kuin Ds, aseta tila arvoon 0 ms. Vaihda muussa tapauksessa asetusta taulukon mukaisesti.

Pisteiden Df ja Ds välinen etäisyys	DelayTime (Viiveen pituus)
0,00 m	0 ms
1,02 m	3 ms
2,04 m	6 ms
3,06 m	9 ms
4,08 m	12 ms
5,10 m	15 ms



Kaikki kaiuttimet suositellaan sijoitettaviksi tämän ympyrän sisälle.

Df: Etäisyys ETUKAIUTTIMISTA
Dc: Etäisyys KESKIKAIUTTIMESTA
Ds: Etäisyys SURROUND-KAIUTTIMISTA

Testisignaalin asetus

Testisignaalitoiminnon avulla voit tarkistaa kaiutinten liitännät.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi Audio-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi TEST TONE -näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

• Testisignaali kulkee seuraavassa järjestyksessä: L › C › R › RS › LS › SW. Jos painiketta painetaan uudelleen tänä aikana, testisignaali loppuu.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

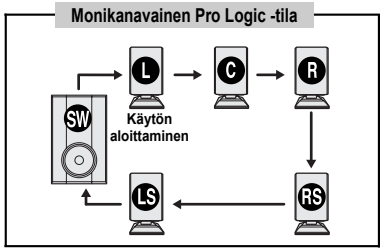
Vaihtoehtoinen menetelmä: paina kauko-ohjaimen **TEST TONE** -painiketta.

Paina **TEST TONE** -painiketta.

- Testisignaali toistuu seuraavasti: DVD- tai CD-levyä toistettaessa tämä toimii ainoastaan pysäytystilassa.
- Tarkista tällä toiminnolla, että jokainen kaiutin on kytketty oikein ja ettei toistossa ole ongelmia.

Testisignaalitoiminnon päättämiseksi paina **TEST TONE** -painiketta.

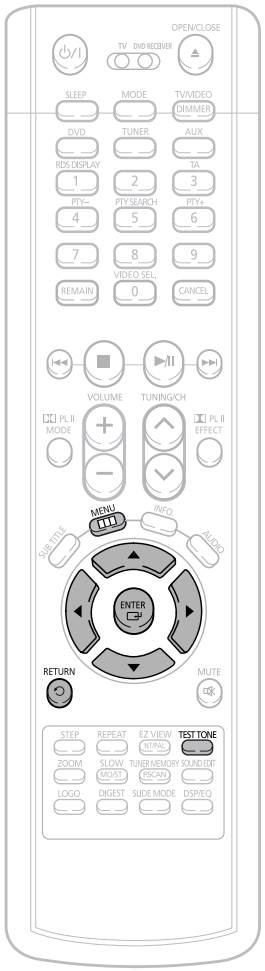
L: Etukaiutin (L, vasen) C: Keskikaiutin SW: Subwoofer
R: Etukaiutin (R, oikea) LS: Takakaiutin (L, vasen) RS: Takakaiutin (R, oikea)



DRC:n (Dynamic Range Compression) asettaminen

FIN

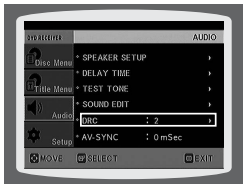
Voit käyttää tätä toimintoa Dolby Digital -äänentoistosta nauttiaksesi elokuvia öisin hiljaisella äänellä kuunnellessasi.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “Audio”ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “DRC” ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



4 Paina kohdistinpainiketta ▲ ▼ säätääksesi DRC-asetusta.

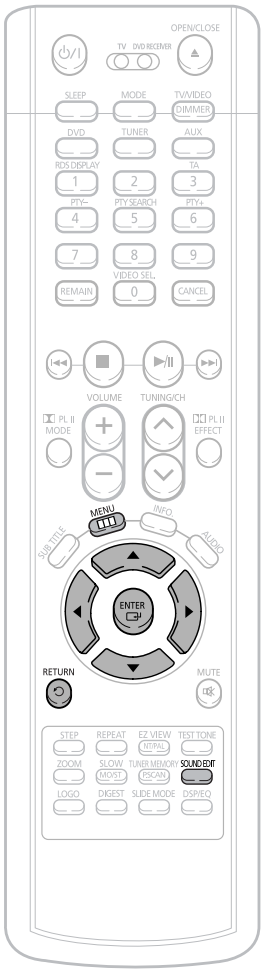
• Kun kohdistinpainiketta ▲ painetaan, vaikutus on suurempi, ja kun kohdistinpainiketta ▼ painetaan, vaikutus on pienempi.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Äänenlaadun asetus

Voit säätää jokaisen kaiuttimen kanavatasapainon ja äänenvoimakkuuden.

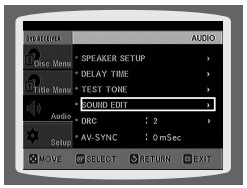


Menetelmä 1 Äänenlaatua asetusnäytöstä säädettäessä

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina ▼ siirtyäksesi Audio-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Painakohdistinpainiketta▼ siirtyäksesiSOUND EDIT -näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



4 Painakohdistinpainikkeita ▲ ▼, ◄ ,► siirtyäksesi haluttuun yksikköön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Menetelmä 2 SOUND EDIT -painikkeen avulla manuaalisesti säädettäessä

Etukaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

1 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeit a◄ ,► .

Takakaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

2 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeit a ◄ ,► .

Keskikaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen

3 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeit a ◄ ,► .

Takakaiuttimien tason säätäminen

4 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeit a ◄ , ► .

Subowooferin tason säätäminen

5 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeit a◄ , ►.

Huomautus

- **Säädöt näkyvät päälaitteen näytössä, eivät TV-ruudulla.**

Etu/takakaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

- Voit valita asetuksen väliltä 00 – –06 tai OFF.
- Äänenvoimakkuus laskee siirtyessäsi lähemmäs asetusta –6.

Keski/taka/subwoofer-kaiutinten tason säätö

- Äänenvoimakkuustasoa voidaan säätää porrastetusti välillä +6 dB ja –6 dB.
- Äänenvoimakkuus lisääntyy siirtyessäsi lähemmäs lukemia +6 dB ja vaimenee siirtyessäsi lähemmäs arvoa -6 dB.

AV SYNC -asetus

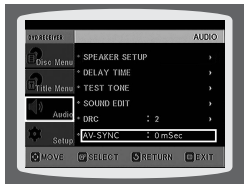
Kuva saattaa näyttää kulkevan ääntä hitaammin, jos laite on kytketty digi-TV:hen.
Jos näin käy, säädä äänen viiveaika kuvaa vastaavaksi.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

- Asetusvalikko tulee näkyviin.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ siirtyäksesi “Audio”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- “Audio”-valikko tulee näkyviin.

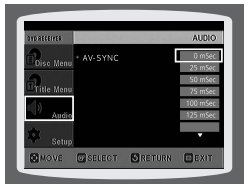


3 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ siirtyäksesi “AV-SYNC”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- AV-SYNC-näyttö tulee näkyviin.

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼valitaksesi AV-SYNC-viiveajan ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Voit asettaa äänen viiveajan väliltä 0 - 300 ms. Aseta se optimaaliseksi.

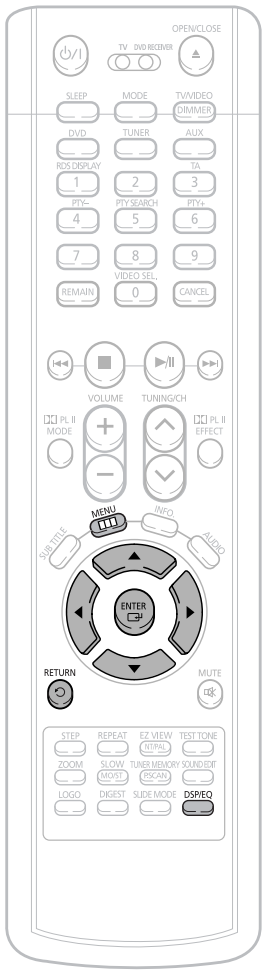


Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

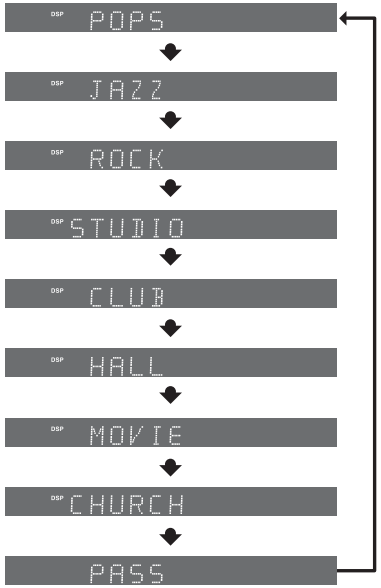
Äänikenttätoiminto (DSP)/EQ

DSP (Digitaalinen signaaliprosessori) DSP-tilat on suunniteltu simuloimaan erilaisia akustiikkoja.
EQ: Voit valita asetukseksi ROCK, POP tai CLASSIC ja optimoida näin äänen toistettavan musiikkilajin mukaan



Paina **DSP/EQ**-painiketta.

- “DSP” ilmestyy näytölle.
- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä:



Huomautus

- DSP/EQ-toiminto on käytettävissä ainoastaan STEREO-tilassa. Paina PL II MODE -painiketta, että STEREO tulee näytölle.
- Tämä toiminto on käytettävissä CD-, MP3-CD- ja 2-kanavaisten DVD-Audio-, DivX- ja Dolby Digital -levyjen kanssa.
- Kun toistat DVD-levyä, jolle on koodattu useampi kuin yksi kanava, monikanavatila valitaan automaattisesti, eikä DSP/EQ-toiminto ole käytettävissä.

Huomautus

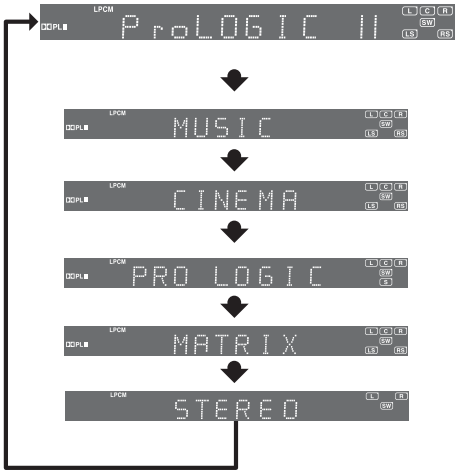
POP, JAZZ, ROCK: Musiikin lajin mukaan valittavissa on POP, JAZZ ja ROCK.
STUDIO: Tuottaa studiossa läsnäolon tunnun.
CLUB: Simuloi tanssiklubin äänikuvaa tuntuvalla bassoäänellä.
HALL: Tuottaa kirkkaan lauluäänen kuin kuuntelu tapahtuisi konserttisalissa.
MOVIE: Tuottaa elokuvateatterin tunnun.
CHURCH: Tuottaa suuressa kirkossa olemisen tunnun.
PASS: Valitse tämä normaalikuuntelua varten.

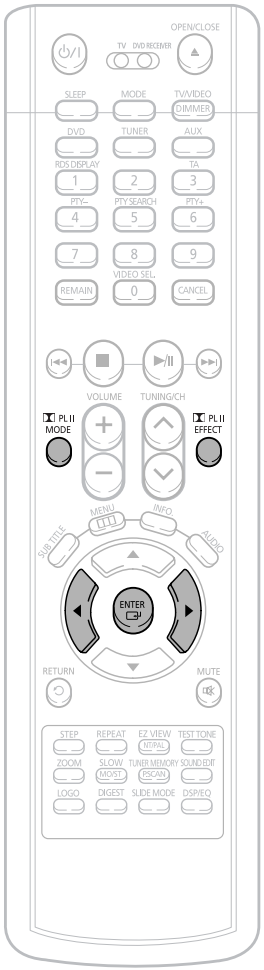
Dolby Pro Logic II -tila

Voit valita halutun Dolby Pro Logic II -audiotilan.

Paina **II MODE** -painiketta.

- Tila vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavasti.





Huomautus

- Kun valitset Pro Logic II -tilan, kytke ulkoinen laite soittimen AUDIO INPUT (L ja R) -liitäntöihin. Jos kytket vain yhteen liitäntään (L tai R), et voi kuunnella surround-ääntä.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Musiikkia kuunnellessasi voit kokea äänitehosteet kuin olisit kuuntelemassa alkuperäistä esitystä.
- **CINEMA:** Lisää realismia elokuvan ääniraitaan.
- **PRO LOGIC:** Koet todellisentuntuisen monikanavaäänen, ikään kuin kuuntelisit viiden kaiuttimen tuottamaa ääntä, vaikka todellisuudessa käytätkin vain kahta kaiutinta.
- **MATRIX:** Kuulet 5.1-kanavaisen surround-äänen.

STEREO: Valitse tämä kuunnellaksesi ääntä ainoastaan vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta sekä subwooferista.

Dolby Pro Logic II -tehoste

Tämä toiminto toimii ainoastaan Dolby Pro Logic MUSIC -tilassa.

1 Paina **PL II MODE** -painiketta valitaksesi “MUSIC”-tilan.

2 Valitse **PL II EFFECT** -painiketta painamalla Panorama ja paina sitten kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ valitaksesi halutun tehosteasetuksen.

- Voit valita joko 0 tai 1.
- Tämä tila laajentaa etukanavien stereokuvaa käsittämään surround-kaiuttimet jännittävän äänenkiertotehosteen aikaansaamiseksi sivuseinäkaiutuksella.

3 Valitse **PL II EFFECT** -painiketta painamalla C-Width ja paina sitten kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ valitaksesi halutun tehosteasetuksen.

- Voit valita väliltä 0 – 7.
- Tämä asetus säätää äänikuvan leveyttä. Mitä suurempi arvo, sitä vähemmän ääni kuuluu keskikaiuttimesta.

4 Valitse **PL II EFFECT** -painiketta painamalla Dimension ja paina sitten kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ valitaksesi halutun asetuksen.

- Voit valita väliltä 0 – 6.
- Säätää äänikenttää (DSP) asteittain edestä tai takaa.

Huomautus

- Toistettaessa kahdella tai useammalla kanavalla koodattuja DVD-levyjä, monikanavatila valitaan automaattisesti, eikä PL II (Dolby Pro Logic II) -painike toimi.

Radion kuuntelu

Voit kuunnella haluttua aaltoaluetta (ULA- tai AM-asemat) joko automaattista tai manuaalista viritystä käyttäen.

Kauko-ohjain

1 Paina **TUNER** -painiketta.

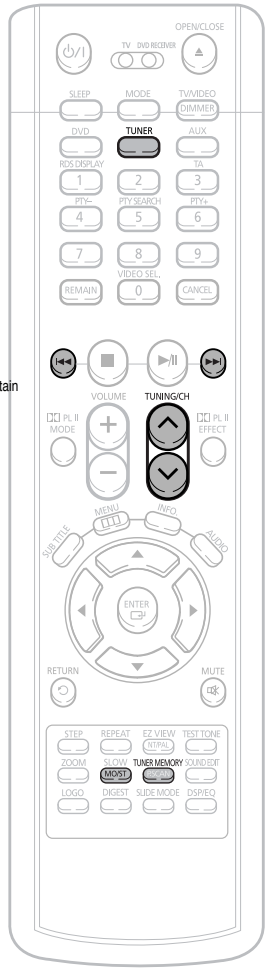
- Valinta vaihtuu välillä “FM AM” joka kerta, kun **TUNER** -painiketta painetaan.

2 **Viritä kohdalleen haluttu asema.**

Automaattinen viritys 1 ⏮ ⏭ -painiketta painettaessa esivalinta-asema tulee valituksi.

Automaattinen viritys 2 Paina ja pidä painettuna **TUNING/CH** hakeaksesi automaattisesti ohjelmaa lähettäviä asemia.

Manuaalinen viritys Paina kevyesti **TUNING/CH** -painiketta suurentaaksesi tai pienentääksesi portaittain taajuuslukemia.



Päälaite

1 Paina **Function**-painiketta valitaksesi halutun aaltoalueen (FM, AM).

2 Valitse radioasema.

Automaattinen viritys 1 Paina **STOP** (■) -painiketta valitaksesi PRESET ja paina sen jälkeen ⏮ ⏭ -painiketta valitaksesi esivalinta-aseman.

Automaattinen viritys 2 Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi MANUAL ja paina sen jälkeen sekä pidä painettuna ⏮ ⏭ -painiketta hakeaksesi automaattisesti aaltoaluetta.

Manuaalinen viritys Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi MANUAL ja paina sen jälkeen ⏮ ⏭ virittääksesi radion pienemmälle tai suuremmalle taajuudelle.

Paina **MO/ST**-painiketta kuunnellaksesi monona/stereona.
(Tämä koskee vain FM-aseman kuuntelua.)

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella asetusten “STEREO” ja “MONO” välillä.
- Kuuluvuuden ollessa kehno valitse MONO selvemmän ja häiriöttömämmän lähetyksen kuuntelemiseksi.

Radion esivalintojen asetus

Voit tallentaa muistiin aina:

- 15 ULA-asemaa (FM)
- 15 AM-asemaa

- **FM (ULA)** ——— Taajuusmodulaatio
- **AM** ——— Keskipitkät aallot

Esimerkki: Taajuuden FM 89.1 esivalinta muistiin

1 Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.

- Joka kerta kun painat painiketta, taajuusalue vaihtuu välillä “FM → AM”.

2 Paina **TUNING/CH** -painiketta valitaksesi taajuuden “89.10”.

- Seuraa s. 59 kohdassa 2 annettuja ohjeita virittääksesi aseman kohdalleen joko automaattisesti tai manuaalisesti.

3 Paina **TUNER MEMORY** -painiketta.

- “PGRM” alkaa vilkkua näytössä.

4 Paina ⏮ ⏭ esivalintanumeron valitsemiseksi.

- Voit valita väliltä 1 – 15.

5 Paina **TUNER MEMORY** -painiketta uudelleen.

- Paina **TUNER MEMORY** -painiketta ennen kuin “PRGM” katoaa näytöstä.
- “PRGM” katoaa näytöstä ja asema on nyt viritetty muistiin.

6 Vielä useampien radioasemien virittämiseksi kohdalleen toista kohdat 2 – 5.

Huomautus

- Muistiin voi tallentaa jopa 15 asemaa (30 yhteensä; 15 FM- ja 15 AM-asemaa). Jos tallennat enemmän kuin 15 asemaa, aiemmin tallennetuista asemista vanhin poistetaan ja uusi asema tallennetaan sen tilalle muistiin.

Esivalinta-aseman virittämiseksi kuunneltavaksi paina kauko-ohjaimen painikkeita ⏮ ⏭ radioaseman valitsemiseksi.

RDS-lähetyksistä

RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttö ULA-asemien vastaanotossa

RDS-toiminto mahdollistaa ULA-asemille normaalin ohjelmasignaalin ohessa lähetettävän ylimääräisen signaalin käytön.
Sitä käyttämällä radioasemat voivat esimerkiksi näyttää virittimen näytössä aseman sekä lähettävän ohjelmatyypin nimen, kuten urheilu tai musiikki, jne.

RDS-ilmaisin syttyy näyttöön silloin kun viritin on virittänyt kohdalleen RDS-palvelua lähettävän ULA-aseman.

• RDS-toiminnon kuvaus

1. PTY (Ohjelmatyyppi) : Näyttää parhaillaan lähetettävän ohjelman tyypin
2. PS NAME (Ohjelmapalvelun nimi): Näyttää tämänhetkisen aseman nimen, koostuu 8 kirjainmerkistä.
3. RT (Radiotekstit): Purkaa radioaseman laatiman tekstin (jos sellaista käytetään) koodauksen ja koostuu korkeintaan 64 kirjaimesta.
4. CT (Kellonaika): Purkaa aikatietojen koodauksen ja näyttää aikatiedot valitulta ULA-taajuudelta.
• Jotkin asemat eivät lähetä PTY-, RT- eivätkä CT-tietoja, joten nämä tiedot eivät välttämättä joka kerta tule näytölle.
5. TA (Liikennetiedote): Tämän symbolin vilkunta ilmaisee liikennetiedotuksen olevan käynnissä.

Huomautus

• RDS ei välttämättä toimi kunnolla, ellei kohdalleen viritetty radioasema lähetä kunnollista RDS-signaalia tai ellei lähetesignaali ole riittävän voimakas.

Mitä tietoja RDS-signaaleihin voi sisältyä?

Voit nähdä aseman lähettämät RDS-signaalit näytöllä.

RDS-signaalien näyttäminen

Paina RDS DISPLAY -painiketta kuunnellessasi FM-asemaa.
Näyttö vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa ja näyttää vuorotellen seuraavat tiedot:

PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (Ohjelmapalvelu): Haun aikana näytöllä näkyy "**PS**", minkä jälkeen radioasemien nimet tulevat esiin. "**NO PS**" tulee esiin, ellei vastaavaa signaalia lähetetä.
RT (Radiotekstit): haun aikana "**RT**" tulee näkyviin ja aseman lähettämät tekstisanomat tulevat näkyviin. "**NO RT**" tulee näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
Taajuus : aseman taajuus (ei-RDS-palvelu)

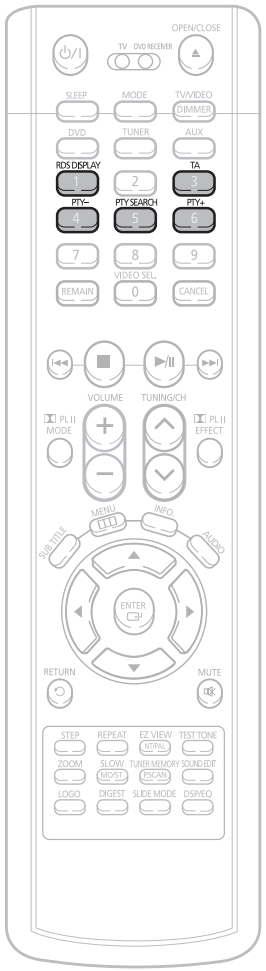
Näytöllä näkyvistä kirjainmerkeistä

Kun näytössä näkyy PS- tai RT-signaaleja, seuraavat kirjainmerkit ovat käytössä.

• Näyttöikkuna ei pysty erottamaan toisistaan isoja eikä pieniä kirjaimia ja käyttää aina isoja kirjaimia.
• Näyttö ei pysty näyttämään aksentilla varustettuja kirjaimia, "**A**" voi sen vuoksi näkyä näytöllä silloin kun alkuperäistekstissä näytetään aksentilla varustettu "**A:t**", kuten "**À, Â, Ä, Á, Å ja Ã**".

Huomautus

• Jos haku päättyy yhtäkkisesti, "**PS**" ja "**RT**" eivät näy näytössä.



PTY-ilmaisin (Ohjelmatyyppi) ja PTY-SEARCH -toiminto

Eräs RDS-palveluista saatava etu on se, että voit paikantaa tietyntyyppistä ohjelmaa lähettävät radioasemat valitsemalla tietyn PTY-koodin.

Ohjelman haku PTY-koodien avulla

Ennen kuin aloitat, muista...

• PTY Search -hakutoiminnolla voidaan etsiä ainoastaan esivalintapaikoilla olevia asemia.
• Jos haluat keskeyttää haun missä tahansa kohdassa, paina PTY SEARCH -painiketta haun aikana.
• Seuraavien toimien tekemisessä on aikarajoitus. Jos asetus peruuntuu ennen kuin sen tekeminen on valmis, aloita uudelleen vaiheesta 1.
• Painaessasi pääkauko-ohjaimen painikkeita, tarkista, että olet valinnut ULA-aseman (FM) käyttämällä pääkauko-ohjainta.

1 Paina FM-lähetystä kuunnellessasi PTY SEARCH -painiketta.

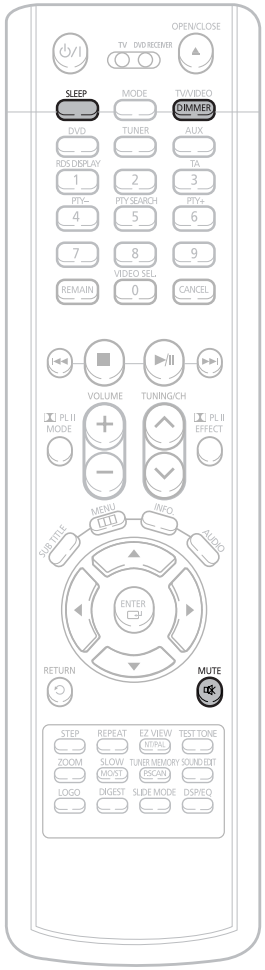
2 Paina PTY- tai PTY+, kunnes haluamasi PTY-koodi ilmestyy näyttöön.
• Näytössä näkyvät oikealla kuvatut PTY-koodit.

3 Paina PTY SEARCH -painiketta uudelleen silloin kun edellisessä kohdassa valittu PTY-koodi näkyy yhä näytöllä.

• Keskusyksikkö etsii läpi 15 ULA-esivalinta-asemaa ja pysähtyy löytäessään valitsemasi tyypin sekä virittää sen kohdalleen.

Näyttö	Ohjelmatyyppi
NEWS	• Uutiset, mielipiteet sekä reportaasit
AFFAIRS	• Ajankohtaisia tapahtumia, dokumentaareja, keskustelua ja analyysiä
INFO	• Tietoja painoista ja mitoista, palautetta ja ennusteita, kuluttaja-asioita, lääketietoja jne.
SPORT	• Urheilua
EDUCATE	• Opetusohjelmia
DRAMA	• Radiokuunnelmia/sarjoja, yms.
CULTURE	• Kulttuuria, kotimaista tai paikallista, uskontoon liittyviä ongelmia, yhteiskuntatiedettä, kieliä, teatteria, jne.
SCIENCE	• Luonnontiedettä ja tekniikkaa
VARIED	• Muuntyyppisiä ohjelmia, puheita, viihdeohjelmia (tietokilpailuja, muita kilpailuja), haastatteluja, komediaa ja satiirisia kuunnelmia, yms.
POP M	• Popmusiikkia
ROCK M	• Rokkia
M.O.R.M	• Modernia ja ajankohtaista musiikkia, tyypiltään "easy listening".
LIGHT M	• Kevyttä klassista musiikkia, instrumentti- ja kuoroteoksia
CLASSIC	• Klassisen musiikin suurteoksia, orkesteri-, sinfonia-, kamari- ja oopperamusiikkia
OTHER M	• Muut musiikin lajit, jatsi, R&B, kantri
WEATHER	• Säätiedotuksia
FINANCE	• Talousohjelmia
CHILDREN	• Lastenohjelmia
SOCIAL A	• Yhteiskunnallista
RELIGION	• Uskonto
PHONE IN	• Kuuntelijat soittavat
TRAVEL	• Matkailua
LEISURE	• Vapaa-aika
JAZZ	• Jatsia
COUNTRY	• Kantria
NATION M	• Kotimaista musiikkia
OLDIES	• Vanhaa listamusiikkia
FOLK M	• Etnoa
DOCUMENT	• Dokumentaareja

Käyttömukavuutta lisäävät toiminnot



Uniajastintoiminto

Voit asettaa ajan, jolloin DVD-soitin kytkeytyy päältä.

Paina **SLEEP**-painiketta.

- "SLEEP" ilmestyy näytölle. Joka kerta kun painat painiketta, esivalittu aika muuttuu seuraavasti: **10 → 20→ 30 →60 → 90→ 120 → 150 →OFF**.

Uniajastimen asetuksen vahvistamiseksi paina **SLEEP**-painiketta.

- Näytölle ilmestyy aika, jonka kuluttua DVD:stä kytkeytyy automaattisesti virta päältä.
- Painiketta uudelleen painettaessa uniajastimen aika muuttuu aikaisemmin asetetusta.

Uniajastintoiminnon peruuttamiseksi paina **SLEEP**-painiketta, kunnes OFF ilmestyy näyttöön.

Näytön kirkkauden säätö

Voit säätää päälaitteen näytön kirkkauden niin, ettei asetus häiritse elokuvien katselua.

Paina **DIMMER**-painiketta.

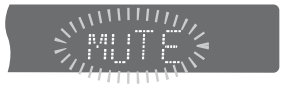
- Joka kerta kun painat painiketta, kirkkaus muuttuu seuraavasti: **DARK (tumma) → BRIGHT** (kirkas).

Mykistystoiminto

Tämä on hyödyllinen toiminto esim. ovikellon tai puhelimen soidessa.

Paina **MUTE**-painiketta.

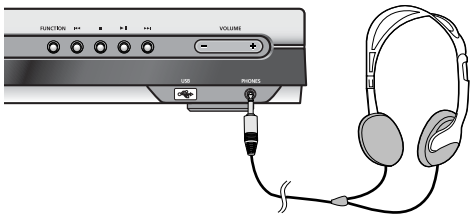
- "**MUTE**" vilkkuu näytössä.
- Kun haluat äänen takaisin (yhtä voimakkaana kuin aikaisemmin), paina vielä kerran **MUTE**- tai **VOLUME**-painiketta.



Kuulokkeiden käyttö

Käytä kuulokkeita (eivät sisälly toimitukseen) halutessasi kuunnella yksin äänilähdettäsi.

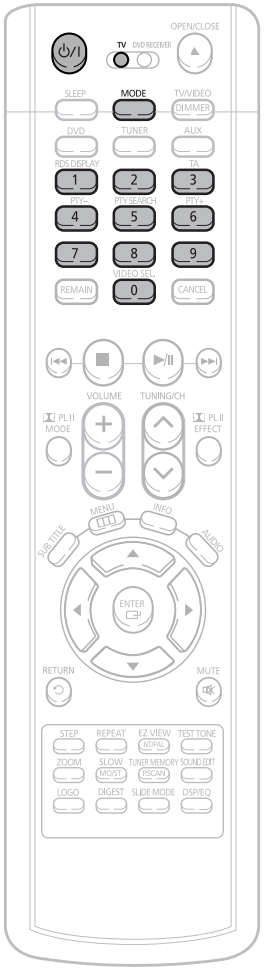
Kytke kuulokkeet PHONES-liitäntään, ellet halua häiritä muita kuuntelullasi.



Muistutus

- Kuulovaurioiden estämiseksi älä lisää äänenvoimakkuutta kuulokkeita käyttäessäsi.

TV:n ohjaus kaukosäätimellä



Kun ohjaat TV:tä kaukosäätimellä

1 Paina **MODE**-painiketta saadaksesi kaukosäätimen TV-ilmaisimen vilkkumaan.

2 Paina **POWER**-painiketta TV:n päälle kytkemiseksi.

3 Suuntaa kauko-ohjain tv:tä kohti.

4 Samalla kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna, kirjoita oman tv:si koodi.

- Jos koodi on sama kuin tv:n koodi, tv kytkeytyy päältä.
- Jos luettelossa on useampia koodeja oman tv-merkkisi kohdalla, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes olet löytänyt toimivan koodin.

Esimerkki: Samsung-TV
Samalla kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna, kirjoita numeropainikkeilla 00, 01, 02, 03, 04 ja 05.

5 Suuntaa kauko-ohjain kohti tv:tä ja paina **POWER**-painiketta. Jos tv kytkeytyy päälle tai päältä, asetus on valmis.

- Voit käyttää TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- sekä numeropainikkeita (0~9).

Huomautus

- Kaukosäätimellä ei voi ohjata kaikkia tv-merkkejä. Joissakin tv-merkeissä eivät myöskään kaikki toiminnot toimi.
- Ellet aseta kauko-ohjaimeen oman TV-merkkisi koodia, kauko-ohjain toimii oletusasetuksena Samsung-TV:n koodilla.

TV-merkkien koodilista

Nro	Tv-merkki	Koodi	Nro	Tv-merkki	Koodi
1	SAMSUNG	00(Alkuarvo), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06~11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12~18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	MITSUBISHI	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09, 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 09, 26, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			

Ennen kuin otat yhteyden huoltoon

Katso ohjeita alla olevasta taulukosta, kun laite ei toimi oikein. Jos kohtaamaasi ongelmaa ei ole tässä luettelossa tai jos ohjeista ei ole apua, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsung-huoltoon.

Vika	Tarkistus/toimenpide
Levylautanen ei avaudu.	• Onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan? • Sammuta virta ja kytke se sitten takaisin.
Toisto ei käynnisty.	• Tarkista DVD-levyn aluekoodi. Kaikkia ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei voi välttämättä toistaa. • CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä DVD-soittimella. • Tarkista, että katselurajoitustaso on oikea.
Toisto ei käynnisty välittömästi Toisto/tauko-painiketta painettaessa.	• Onko levy vääntynyt tai onko sen pinnassa naarmuja? • Pyyhi levy puhtaaksi.
Äänentoisto ei onnistu.	• Ääni ei tule kuuluviin pikatoiston, hidastetun toiston eikä ruutu-ruudulta-toiston aikana. • Onko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasetukset tehty kunnolla? • Onko levyssä suuria vikoja?
Ääni tulee kuuluviin ainoastaan muutamista kaiuttimista, ei kaikista kuudesta.	• CD:tä tai radiota kuunnellessa ääni toistetaan ainoastaan etukaiuttimien (L/R) kautta. Valitse “PRO LOGIC II” painamalla kauko-ohjaimen DIGITAL PL II (Dolby Pro Logic II) -näppäintä kaikkien kuuden kaiuttimen käyttämiseksi. • Tarkista, että DVD-levy on 5.1-CH-yhteensopiva. • Jos asetat C-, S- ja SR-asetuksiksi NONE asetusnäytön audioasetustilan kaiutintilasta, ääntä ei toisteta keskikaiuttimesta eikä vasemmasta tai oikeasta etukaiuttimesta. Aseta C-, SL- ja SR-asetuksiksi SMALL.
Kuva ei tule näkyviin, ääntä ei kuulu, tai levylautanen avautuu 2 – 5 sekuntia myöhemmin.	• Onko DVD-soitin siirretty nopeasti kylmästä paikasta lämpimään? Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, ota levy pois soittimesta ja jätä soitin noin 1 - 2 tunniksi virta kytkettynä. (Voit käyttää soitinta uudelleen kosteuden kuivuttua soittimen sisältä.)
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound -ääntä ei toisteta.	• Onko levyllä “Dolby Digital 5.1 CH” -merkintää? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound -ääni toistetaan ainoastaan silloin kun levy on tallennettu 5.1-kanavaisella äänellä. • Onko ääniraidan kieli oikein asetettu DOLBY DIGITAL 5.1-CH -asetukseen infonäytöstä?

Vika	Tarkistus/toimenpide
• Levy pyörii, mutta kuva ei toistu. **• Kuvanlaatu on heikko ja kuva tärisee.**	• Onko virta kytketty TV:hen? • Onko videoliitäntäjohdot kytketty kunnolla? • Onko levy likainen tai vioittunut? • Huonosti valmistettua levyä ei välttämättä voi soittaa.
Kauko-ohjain ei toimi.	• Käytetäänkö kauko-ohjainta käyttöalueen sisällä olevasta käyttökulmasta ja -etäisyydeltä? • Ovatko paristot lopussa?
Ääniraidan kieli ei kuulu eikä tekstityskieli tule esiin.	• Ääniraidan kieli sekä tekstityskieli eivät toimi DVD-levyillä, joille niitä ei ole tallennettu. Ja levystä riippuen ne voivat toimia eri lailla.
Valikkonäyttö ei tule esiin, vaikka valikkotoiminto olisikin valittu.	• Käytätkö levyä, jolla ei ole valikkoja?
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• Voit toistaa 16:9 DVD -levyjä in 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX-, tai 4:3 PAN SCAN -tilassa, mutta 4:3 DVD -levyjen toistoa voi katsella vain kuvasuhteella 4:3. Lue lisätietoja DVD-levyn kannesta ja valitse sen jälkeen sopiva toiminto.
Radio-ohjelmia ei voi vastaanottaa.	• Onko antenni liitetty kunnolla? • Antennin tulosignaalin ollessa heikko asenna ulkoinen ULA-antenni paikkaan, joka parantaa kuuluvuutta.
• Päälaite ei toimi. (Esimerkki: Virta sammuu tai outo ääni kuuluu.) **• DVD-soitin ei toimi normaalisti.**	• Kytke virta päältä ja pidä päälaitteen ⏻ -painiketta painettuna pitempään kuin 5 sekuntia. RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.
Katselurajoitustason salasana on unohtunut.	• Kun tiedote “NO DISC” näkyy päälaitteen näytössä, pidä laitteen ⏻ -painike painettuna yli 5 sekunnin ajan. “INITIALIZE” näkyy näytössä, ja kaikki asetukset palautuvat oletusarvoihinsa. • Paina POWER-painiketta. **RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.**

Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia

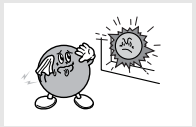
Levyllä olevat pienet naarmut saattavat heikentää kuvan- ja äänenlaatua tai aiheuttaa pomppimista. Käsittele levyjä huolellisesti, jotta välttyisit levyihin tulevilta naarmuilta.

Levyjen käsittely

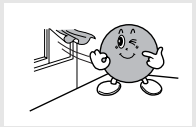
Älä kosketa levyn toistopuoleen. Pidä levystä kiinni sen laidoista, jottei sen pintaan jäisi sormenjälkiä.
Älä liimaa paperia tai kiinnitä teippiä levyn pintaan.

Levyjen säilytys

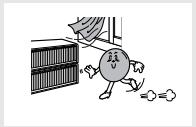
Älä säilytä levyjä suorassa auringonvalossa



Säilytä levyjä viileissä, hyvin ilmastoiduissa tiloissa



Säilytä levyjä puhtaassa levykotelossa.
Säilytä levyjä pystysuorassa.



Muistutus

- Älä päästä likaa levyjen pinnoille.
- Älä lataa soittimeen rikkinäisiä tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsittely ja säilytys

Jos levyyn tulee sormenjälkiä tai likaa, pese se puhtaaksi miedossa, laimennettua pesuainetta sisältävässä vedessä, ja pyyhi se kuivaksi pehmeällä liinalla.

- Levyä puhdistaessasi pyyhi sitä varovasti sen sisäreunasta ulkoreunaa kohti.

Huomautus

- Laitteen sisälle voi tiivistyä kosteutta silloin kun lämmin ilma joutuu kosketuksiin laitteen sisällä olevien kylmien osien kanssa. Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, soitin ei välttämättä toimi oikein. Jos näin käy, ota levy pois soittimesta ja jätä soitin noin 1 - 2 tunniksi virta kytkettynä.

Kielikoodiluettelo

Syötä oikea koodinumero asetuksille “Disc Audio” (ääniraita), “Disc Subtitle” (tekstitys) ja/tai “Disc Menu” (valikko) (katso s. 39).

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
1027	Afar	1181	Friisi	1334	Latvia, lätti	1506	Slovenia
1028	Abhaasi	1183	Iiri	1345	Malagasi	1507	Samoa
1032	Afrikaans	1186	Skotti	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amhara	1194	Galicia	1349	Makedonia	1509	Somali
1044	Arabia	1196	Guarani	1350	Malajalam	1511	Albania
1045	Assami	1203	Gujarati	1352	Mongolia	1512	Serbia
1051	Aimara	1209	Hausa	1353	Moldova	1513	Siswati
1052	Azerbaizani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Baπkiiri	1226	Kroaatti	1357	Malaiji	1515	Sunda
1057	Valkovenäjä	1229	Unkari	1358	Malta	1516	Ruotsi
1059	Bulgaria	1233	Armenia	1363	Burma	1517	Suahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamili
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; bangla	1245	Inupiak	1376	Hollanti	1527	TadΩikki
1067	Tiibet	1248	Indonesia	1379	Norja	1528	Thai
1070	Bretoni	1253	Islanti	1393	Oksitaani	1529	Tigrinja
1079	Katalaani	1254	Italia	1403	(Afan) oromo	1531	Turkmeeni
1093	Korsika	1257	Heprea	1408	Orija	1532	Tagalog
1097	Tsekki	1261	Japani	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Kymri	1269	Jiddi	1428	Puola	1535	Tonga
1105	Tanska	1283	Jaava	1435	Parπto	1538	Turkki
1109	Saksa	1287	Georgia	1436	Portugali	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakki	1463	Ketπua	1540	Tataari
1142	Kreikka	1298	Grönlanti	1481	Retoromania	1543	Twi
1144	Englanti	1299	KambodΩa	1482	Kirundi	1557	Ukraina
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romania	1564	Urdu
1149	Espanja	1301	Korea	1489	Venäjä	1572	Uzbekki
1150	Viro	1305	Karπmiri	1491	Ruanda	1581	Vietnam
1151	Baski	1307	Kurdi	1495	Sanskriitti	1587	Volapuk
1157	Persia	1311	Kirgiisi	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Suomi	1313	Latina	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	FidΩi	1326	Lingala	1502	Serbokroatia	1665	Yoruba
1171	Fääri	1327	Lao	1503	Singaleesi	1684	Kiina
1174	Ranska	1332	Liettua	1505	Slovakki	1697	Zulu

Tekniset tiedot

YLEISIÄ TIETOJA	Virrankulutus	80 W
	Paino	3,5 kg
	Mitat (L x K x S)	430 x 60 x 340 mm
	Käyttölämpötila	+5 °C~+35 °C
	Käyttöpaikan sallittu kosteus	10 %~75 %
ULA-VIRITIN	Käyttökelpoinen herkkyys	10 dB
	Häiriöetäisyys	60 dB
	Särö	0.5%
AM VIRITIN	Käyttökelpoinen herkkyys	55 dB
	Häiriöetäisyys	40 dB
	Särö	2%
VIDEO OUTPUT	Komposiittivideo	1,0Vp-p(75 Ω kuormalla)
	Scart-liitäntä	Komposiittivideo : 1,0Vp-p(75 Ω kuormalla)
		RGB-signaali: 0,714 Vp-p (75 Ω kuormalla)
	Komponenttivideo	Y:1,0 Vp-p (75 Ω kuormalla)
		Pr:0,70 Vp-p (75 Ω kuormalla)
		Pb:0,70 Vp-p (75 Ω kuormalla)
VAHVISTIN	Antoteho etukaiuttimiin	75 W (4 Ω)/kanava
	Antoteho keskikaiuttimeen	80 W (4 Ω)
	Antoteho takakaiuttimiin	75 W (4 Ω)/kanava
	Subwooferin antoteho	120 W (3 Ω)
	Taajuusalue	20 Hz~20 kHz
	Häiriöetäisyys	75 dB
	Kanavaero	70 dB
	Tuloherkkyys	(AUX)500 mV

HT-UP30

		5.1-kanavainen toisto		
KAIUTTIMET	Kaiutinjärjestelmä **(PS-UP30)**	**Etu/takakaiutin**	**Keskikaiutin**	**Subwoofer**
	Impedanssi	4 Ω x 4	4 Ω	3 Ω
	Taajuusalue	150 Hz~20 kHz	150 Hz~20 kHz	30 Hz~150 Hz
	Toistettava äänenpaine	85 dB/W/M	85 dB/W/M	86 dB/W/M
	Nimellisotto	75 W	80 W	120 W
	Tehonkesto	150 W	160 W	240 W
	Mitat (L x K x S)	85,5 x 156 x 98 mm	300 x 85,5 x 98 mm	160 x 320 x 400 mm
	Paino	0,5 kg / 0,35 kg	0,65 kg	5,2 kg

HT-TP33

		5.1-kanavainen toisto		
KAIUTTIMET	Kaiutinjärjestelmä **(PS-TP33)**	**Etu/takakaiutin**	**Keskikaiutin**	**Subwoofer**
	Impedanssi	4 Ω x 4	4 Ω	3 Ω
	Taajuusalue	145 Hz~20 kHz	145 Hz~20 kHz	35 Hz~140 Hz
	Toistettava äänenpaine	85 dB/W/M	85 dB/W/M	86 dB/W/M
	Nimellisotto	75 W	80 W	120 W
	Tehonkesto	150 W	160 W	240 W
	Mitat (L x K x S)	85 x 1050 x 90 mm	295 x 90 x 94 mm	180 x 320 x 400 mm
	Paino	3,1 kg / 2,95 kg	0,7 kg	5,2 kg